

# **AVRUPA ARAŞTIRMA VE YENİLİK GÜNDEMİ**

**Ekim- Aralık 2021 Bülteni**

# İÇİNDEKİLER

<b>PROJE ÇAĞRILARI .....</b>	<b>3</b>
KÜME 4 : Dijital, Endüstri, Uzay - KÜME 5 : İklim, Enerji, Mobilite Açık Çağrılar .....	3
Ufuk Avrupa Programı Misyon Çağrılarları .....	4
MERCEK - Ufuk Avrupa Programı Misyonları .....	4
Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Yüksek Öğretim Girişimi .....	5
MERCEK - Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü .....	5
Yeni Avrupa Ortaklıkları AB Konseyi Kararı .....	6
MERCEK - Avrupa Ortaklıkları .....	6
WORTH II Ortaklık Projesi İlk Çağrısı .....	7
MERCEK - WORTH Ortaklık Projesi Girişimi .....	7
İklim Teknolojileri İçin Yeni Fon .....	7
MERCEK – Avrupa Birliği, Breakthrough Energy Catalyst Ortaklığı .....	7
<b>BAŞVURU SONUÇLARI .....</b>	<b>8</b>
Ufuk Avrupa Küme 5 - İklim, Enerji, Mobilite Çağrılarları .....	8
Ufuk Avrupa Küme 4 - Dijital, Endüstri, Uzay Çağrılarları .....	8
Ufuk2020 - Yeşil Mutabakat Çağrılarları .....	9
Avrupa Yenilik Konseyi Hızlandırıcı Çağrısı .....	10
MERCEK - Avrupa Yenilik Konseyi Hızlandırıcı Programı .....	10
Avrupa Yenilik Konseyi Kılavuz Çağrısı .....	11
MERCEK - Avrupa Yenilik Konseyi Kılavuz Programı .....	11
Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Jumpstarters Yarışması Sonuçları .....	12
MERCEK - Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Jumpstarter Programı .....	12
<b>ETKİNLİKLER .....</b>	<b>13</b>
Türkiye Avrupa Programlarına Katılım Anlaşması .....	13
Ufuk Avrupa Programı Bilgi Günleri .....	13
Avrupa Yenilik Konseyi İlk Zirvesi .....	13
<b>RAPORLAR .....</b>	<b>14</b>
Ufuk Avrupa 2021-2022 Güncel Çalışma Programları .....	14
MERCEK - Ufuk Avrupa Çalışma Programları .....	14
Avrupa Birliği Sanayi AR-GE Yatırım Endeksi .....	15
Avrupa Yenilik Konseyi Etki Raporu .....	15

**Hazırlayan : Serap Atan**

## PROJE ÇAĞRILARI

### KÜME 4 : Dijital, Endüstri, Uzay - KÜME 5 : İklim, Enerji, Mobilite Açık Çağrılar

Hedef	Çağrı-Konu başlığı sayısı	Başvuru tarihleri	Bütçe milyon €
Küme 4- Dijital, Endüstri, Uzay			
1 - İklim nötr, dögüsel ve dijital üretim	HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01 (13)	12/10/2021 30/03/2022	334,5
2 - Dayanıklı endüstri için kilit stratejik değer zincirlerinde artan özerklik	HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01 (22)	12/10/2021 30/03/2022	402,2
Küme 5 - İklim, Enerji, Mobilite			
1 - İklim Bilimleri ve iklim nötr dönüşüm için çözümler	HORIZON-CL5-2022-D1-02 (5)	12/10/2021 10/02/ 2022	87
	HORIZON-CL5-2022-D1-01-two-stage (3)	12/10/2021 10/02/ 2022 12/10/2021 27/09/2022	51
3 - Sürdürülebilir, Temiz, Güvenli ve Rekabetçi Enerji Tedariki	HORIZON-CL5-2021-D3-03 (16)	02/09/2021 23/02/2022	280
	HORIZON-CL5-2022-D3-01 (15)	14/10/2021 26/04/2022	381
4 - Verimli, Sürdürülebilir ve Kapsayıcı Enerji Kullanımı	HORIZON-CL5-2021-D4-02 (3)	02/09/2021 25/01/2022	28
5 - Tüm ulaşım modları için temiz ve rekabetçi çözümler	HORIZON-CL5-2022-D5-01 (14)	02/12/2021 26/04/2022	253
6 - Yük ve Yolcular için Güvenli, Dirençli Ulaşım ve Akıllı Mobilite Hizmetleri	HORIZON-CL5-2022-D6-01 (8)	14/10/2021 12/01/2022	122

Küme 4: [Güncellenmiş Çalışma Programı](#) [Bilgilendirme Etkinliği video kaydı](#) (29/11-1/12 2021)

Küme 5: [Güncellenmiş Çalışma Programı](#) [Bilgilendirme Etkinliği video kaydı](#) (5-6/07/2021)

## Ufuk Avrupa Programı Misyon Çağruları

Misyon	Çağrı-Konu Başlığı sayısı	Başvuru tarihleri	Bütçe/ Milyon €
İklim değişikliğine Uyum	HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02 (5)	11/01/2022 22 /04/2022	110
Kanser	HORIZON-MISS-2021-CANCER-02 (3)	22/12/2021 26/04/2022	125.65
Sağlıklı okyanuslar, denizler, kıyı ve içsular	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02 (5)	22/12/2021 12/04/2022	57
	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03 (2)	22/12/2021 12/04/2022	19
	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-04 (2)	22/12/2021 12/04/2022	19
	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-05 (3)	22/12/2021 12/04/2022	9
İklim Akıllı Şehirler	HORIZON-MISS-2021-CIT-02 (5)	11/01/2022 26/04/2022	117
	HORIZON-MISS-2022-CIT-01 (1)	28/04/2022 06/09/2022	42
Toprak Sağlığı ve Gıda	HORIZON-MISS-2021-SOIL-02 (8)	22/12/2021 24/03/ 2022	62

### MERCEK - Ufuk Avrupa Programı Misyonları

Ufuk Avrupa Programı'nın yeniliklerinden olan misyonların hedefi Avrupa Komisyonu'nun politika önceliklerini desteklemek ve sağlık iklim ve çevre alanında insanlığın küresel düzeyde karşı karşıya kaldığı 5 temel soruna çözüm getirmek. Bu çerçevede, araştırma ve yenilik projeleri, politika tedbirleri ve yasal düzenlemeler aracılığıyla, somut sonuçlar ve toplumsal düzeyde geniş etki yaratılması amaçlanıyor.

AB Komisyo'nun Çalışma Program'ında yaptığı değişiklikle Ufuk Avrupa Programı 2021-2022 bütçesi 14,7 milyar €'dan 15,4 milyar €'ya yükseldi. Bu bütçede misyonların finansmanı için 673,24 milyon € öngörülüyor.

İklim Nötr Akıllı Şehirler Misyonu çerçevesinde açılan Ufuk Avrupa proje çağruları yanında AB Komisyonu "2030'a kadar 100 İklim Nötr ve Akıllı Şehir Misyonu"na katılım için Niyet Beyanı Çağrısı yayınlandı. Misyona katılacak şehirlerin, yenilik ve deneyim merkezi olarak hareket ederek, diğer Avrupa şehirlerinin 2050'ye kadar bu hedefe ulaşma yolunda ilerlemesine öncülük olmaları hedefleniyor.

Niyet Beyanı Çağrısı başvuruları için son tarih 31 Ocak 2022. Nisan ayında açıklanacak sonuçlara göre, seçilen şehirler, imzalayacakları İklim Şehir Sözleşmeleri (Climate City Contracts) uyarınca etkinliklerini, Misyon platformunun desteğiyle, gerçekleştirmeye başlayacaklar. Sözleşmeyi imzalayan şehirlere verilecek « Mission Label », Avrupa fonları ve diğer programlarda hedeflere yönelik finansman olanaklarını kolaylaştırmayı hedefliyor.

Ufuk Avrupa programı çerçevesinde açılan İklim Akıllı Şehirler proje çağrılarında katılmak için İklim Şehir Sözleşmesi imzalamış olmak gerekiyor.

**Daha fazla bilgi :** [Misyonlar-Güncellenmiş Çalışma Programı](#) - [MisyonlarBütçe AB Misyonları Bilgi Günleri](#) (18-19/01/2022)

Niyet Beyanı Çağrısı Bilgi Günleri Video Kayıtları : [Bölüm-I](#), [Bölüm-II](#), [Bölüm-III](#)

## Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Yüksek Öğretim Girişimi

[EIT News-18/11](#) “After the success of the Pilot Call, the EIT’s HEI Initiative has announced a second Call for Proposals, inviting higher education institutions to design activities that will improve their entrepreneurial and innovation capacity.

The EIT HEI Call 2 will select up to 40 consortia, and each selected project will be awarded a maximum of EUR 1.2 million. Funding Phase 1 will run from July to December 2022, and projects will be awarded a maximum of EUR 300,000 during this period. Upon successful completion of Phase 1, Phase 2 funding of up to EUR 900,000 will follow for the period from January 2023 to June 2024.

The deadline for submitting proposals is 28 February 2022.”

### MERCEK - Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü

Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) Yenilikçi Avrupa Bileşeni (Pillar III) içinde Ufuk Avrupa Stratejik Planı’nda tanımlanan 4 temel eğilime ulaşılmasına katkı sağlıyor.

Her biri belirli bir küresel soruna çözüm getirmeyi hedefleyen Bilgi ve İnovasyon Toplulukları (EIT Knowledge and Innovation Communities - KICs) sektörlerinde lider şirketler, araştırma merkezleri ve yüksek öğretim kuruluşları arasında dinamik ve uzun vadeli ortaklıklardan oluşuyor.

EIT Hammaddeler (EIT RawMaterials) yenilikçilik, eğitim ve girişimciliğin itici gücü olarak, Avrupa Yeşil Mutabakatı hedeflerine ulaşmak üzere, Avrupa Sanayi ekosistemi içinde sürdürülebilir bir hammadde tedariki sağlayabilmeyi amaçlıyor.

İş dünyası, üniversiteler, araştırma enstitüleri ve yatırımcılar arasında bağlantı kurarak çığır açıcı yenilikler için işbirliği ortamı sunuyor. Öğrenci eğitiminden sanayi çalışanlarının yüksek mesleki beceri edinmesine kadar pek çok alanda gerçekleştirdiği girişimlerle de hammadde sektöründe yenilikçilik alanında gelecek nesillere yatırım yapıyor.

15 Temmuz’da sonuçları açıklanan ilk pilot çağrıda seçilen 24 projede Türkiye’den de kurumlar yer aldı.

#### Türk partnerler ve katıldıkları projeler

OSTİM Teknik Üniversitesi - [ETEIA](#) (Energy Transition Entrepreneurs in Action – Developing a Supportive Academic Environment for the Young Talents)

Özyeğin Üniversitesi - [HEIght](#) (Higher Education Innovation Growth and Training: Heightening Sustainable Innovation in Our HEIs and Societies)

Yaşar Üniversitesi (Yaşar University) - [RiEcoLab](#) (Responsible Innovation-Led Entrepreneurial University Transformation Centres (Ecosystem Integration Labs))

**Daha fazla bilgi :** [Çağrı Bilgileri](#), [Factsheet](#), [Pilot Çağrıda Seçilen Projeler](#)

## Yeni Avrupa Ortaklıkları AB Konseyi Kararı

[EU News 19/11](#) “The Council of the European Union gave today its green light to the Single Basic Act, a regulation aimed at facilitating the launch of 9 new European Partnerships, namely ‘Joint Undertakings’, between the European Union, Member States and/or the industry, to deliver innovative solutions in Europe for global health, technology and climate challenges. Also, yesterday, the Council adopted a decision on the involvement of the EU in a 10th partnership, the European Partnership on metrology, to increase investments in metrology research and capabilities, and to enable in this way relevant innovative products...The EU will provide nearly €10 billion of funding from Horizon Europe that the partners will match with at least an equivalent amount of investment. This combined contribution is expected to mobilise additional investments in the areas of health, transport, energy, digital technology and metrology, create jobs and growth, and generate long-term positive impact on the environment and the society.”

### MERCEK - Avrupa Ortaklıkları

Avrupa Araştırma Alanı'nın bir parçası olarak 2002 yılında başlayan Avrupa Ortaklıkları, küresel sorunlara çözümler geliştirmeyi, Avrupa'nın rekabet gücünü arttırmayı, teknoloji alanında liderliğini desteklemeyi, büyüme ve istihdam yaratmayı hedefliyor. Aynı zamanda bu ortaklıkların, AB üyesi ve Ortak statüsündeki ülkelerdeki paydaşlarla birlikte, Ufuk Avrupa programı çerçevesinde, Avrupa'da Yeşil ve Dijital dönüşümünün itici gücü olması amaçlanıyor.

Avrupa Ortaklıkları, yapıları ve paydaşları itibarı ile üçe ayrılıyor: “Co-Programmed”, “Co-funded”, “Institutionalised”. Toplam 49 Aday Ortaklığın çoğunluğu, Ufuk Avrupa Programı Küresel Sorunlar ve Endüstriyel Rekabet bileşeni (Pillar II) kapsamındaki 4 küme içinde yer alıyor : Sağlık - Dijital, Endüstri ve Uzay - İklim Enerji ve Mobilite - Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre. Ayrıca diğer bileşenlerde ve kesişen alanlarda Aday Ortaklıklar bulunuyor (European Open Science Cloud (EOSC), Innovative SMEs, EIT KICs). Bu çerçevede, katılımcı ülkelerden sanayi, üniversite, araştırma, sivil toplum ve kamu kuruluşları paydaşlarının ortak girişimiyle gerçekleşen araştırma ve yenilik etkinlikleri için yaklaşık 25 Milyar € AB fonu ile birlikte, katılımcı ülkelerden de benzer miktarda mali destek sağlanması öngörülüyor.

Avrupa Ortaklıkları uygulama süreci, öncelikle, Ufuk Avrupa Çalışma Programları ve proje çağruları aracılığıyla gerçekleşiyor. Ortaklıklar Çalışma programlarına dahil edilecek çağrı başlıkları konusunda AB Komisyonu'na içerik sağlıyor. Bu çağrılar aracılığıyla gerçekleşen girişimler tümüyle AB fonlarıyla destekleniyor. Ortaklıklar çerçevesinde ayrıca, pazara çıkış, yetenek geliştirme ve mevzuat boyutlarında Araştırma ve Yenilikçilik Stratejik Gündemi'ne dahil ancak AB Komisyonu fonlarından yararlanmayan farklı girişimler de bulunuyor.

Haziran ayında, AB Komisyonu, 2021-2030 döneminde gerçekleşecek 11 Ortaklık başlatmıştı. “Co-Programmed” olarak adlandırılan bu ortaklıklara AB Komisyonu ve özel sektör ve bazı projelerde kamu sektöründen kurumların katılıyor. Yeni açıklanan 10 ortaklık ise Şubat ayında AB Komisyonu'nun başlattığı karar alma süreci sonunda kabul edildi. “Institutionalised” olarak adlandırılan bu ortaklıklar AB ile üye ülkeler ve/veya sanayinin işbirliğinde gerçekleştiriliyor.

**Daha fazla bilgi :** [EuropeanPartnerships-HE](#), [Factsheet PartnershipsList](#) [Co-programmed Ortaklıklar](#)

## WORTH II Ortaklık Projesi İlk Çağrısı

[EISMEA News - 23/11](#) "WORTH II: the first call is now open... WORTH Partnership Project initiative, aims to create cross-border and cross-discipline collaborations between designers, crafters, SME manufacturers, tech-firms and start-ups across EU-27, UK or COSME countries, and to develop unique and high-end products in the following sectors: fashion and textile, footwear, fur and leather, furniture/home decoration/architecture, accessories and jewellery... This call for proposals is dedicated to the principles of the New European Bauhaus initiative, which seeks to develop more sustainable, inclusive and beautiful living environments."

### MERCEK - WORTH Ortaklık Projesi Girişimi

WORTH I girişimi kapsamında 4 yılda seçilen 152 uluslararası ortakı projesi küresel düzeyde 6 Challenge çerçevesinde yenilikçi çözümler üretti : döngüsel ekonomi, dijital üretim, yüksek katma değerli çözümler ve yüksek performanslı malzemeler, zanaatte yenilik, sosyal yenilik.

WORTH II girişimi ile 2025 yılına kadar 202 projenin desteklenmesi bekleniyor. Başarılı projeler 60 000€ değerinde kuluçka programından yararlanacaklar.

Açılan ilk çağrı için son başvuru tarihi 2 Şubat 2022.

**WORTH I - Türkiye'den başarılı projeler** : Circular Economy - [Rakha Tekstil Ltd.](#)

Social innovation - [Prolog Design Ltd](#)

**Daha fazla bilgi** : [Kuluçka programı](#) - [Bilgilendirme günü video kaydı](#)

## İklim Teknolojileri İçin Yeni Fon

[Press Release 02/11](#) "At the United Nations Climate Change Conference of the Parties (COP26) in Glasgow, European Commission President Ursula von der Leyen and Bill Gates, the Founder of Breakthrough Energy, together with European Investment Bank President Werner Hoyer, have officially entered into a pioneering partnership that will boost investments in critical climate technologies...The partnership between Commission, European Investment Bank and Breakthrough Energy Catalyst will mobilise up to €820 million (\$1 billion) between 2022-2026 to accelerate the deployment and rapidly commercialise innovative technologies that will help deliver European Green Deal ambitions and the EU's 2030 climate targets. Each euro of public funds is expected to leverage three euros of private funds. Investments will be directed towards a portfolio of EU-based projects with high potential in four sectors: clean hydrogen; sustainable aviation fuels; direct air capture; and long-duration energy storage."

### MERCEK – Avrupa Birliği, Breakthrough Energy Catalyst Ortaklığı

Ortaklık çerçevesinde [InvestEU](#) tarafından idare edilecek AB fonları Ufuk Avrupa Programı ve [Yenilik Fonu](#) kaynaklarından sağlanacak. Breakthrough Energy Catalyst bir yandan eşit miktarda özel finansman ve fon katkısı sağlarken diğer yandan projelere yatırım yapmak ya da sonuçta ortaya çıkacak ürünleri satın almak konusunda ortaklarını harekete geçirecek. AB üyesi ülkeler de InvestEU aracılığıyla ya da projelere katılarak katkı sağlayacaklar.

Hedeflenen dört alanda, ticarileşme ve büyüme potansiyeli yüksek yenilikçi teknoloji üreten, AB üyesi ya da Ortak ülkelerden gelen tüm kuruluşlar, bu yıldan itibaren, finansman için başvuru yapabilecek. Asgari %20 seviyesinde olması beklenen hibelere AB ve Breakthrough Energy Catalyst eşit miktarda katkı yapacak.

**Daha Fazla Bilgi:** [EUCatalystPartnership](#)

## BAŞVURU SONUÇLARI

### Ufuk Avrupa Küme 5 - İklim, Enerji, Mobilite Çağruları

[Ufuk Avrupa Haber 22/12](#) “4 kuruluşumuzun yer aldığı 5 proje desteklenmiş oluptionlamda 3.048.116 Avro hibe alınmıştır.”

Küme 5: İklim, Enerji, Mobilite, “Hedef 5 - Tüm ulaşım modları için temiz ve rekabetçi çözümler”		
Kuruluş	Konu Başlığı	Proje
Ford Otomotiv Sanayi Anonim Şirketi	HORIZON-CL5-2021-D5-01-01	NextETRUCK
Ford Otomotiv Sanayi Anonim Şirketi	HORIZON-CL5-2021-D5-01-02	HiPE
Tofaş Türk Otomobil Fabrikası Anonim Şirketi		HighScape
AVLAraştırma Ve Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi		SCAPE
Imecar Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	HORIZON-CL5-2021-D5-01-11	HYPOBATT

### Ufuk Avrupa Küme 4 - Dijital, Endüstri, Uzay Çağruları

[Ufuk Avrupa Haber 24/12](#) “23 Türk Kuruluşunun yer aldığı 16 farklı proje Avrupa Komisyonu tarafından desteklenmeye hak kazandı.”

#### Hedef 1: İklim nötr, dögüsel ve dijital üretim

AI-PRISM : Teknopar Endüstriyel Otomasyon San. ve Tic. A.Ş., Silverline Endüstri ve Tic. A.Ş.  
ZDZW : Simularge Bilisim ve Mühendislik Teknolojileri A.Ş., Siemens San. ve Tic. A.Ş., Arçelik A.Ş.

OPeraTIC : Arçelik A.Ş.

VITAL : Arçelik A.Ş., Farplas Otomotiv A.Ş., Tofaş Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.

Circular TwAln : Teknopar Endüstriyel Otomasyon San. ve Tic. A.Ş., Socar Türkiye Araştırma Geliştirme ve Inovasyon A.Ş.

BEEYONDERS : Hidromek Hidrolik ve Mekanik Makina İmalat San.ve Tic. A.Ş.

PLASTICE : Korteks Mensucat San. ve Tic. A.Ş., Sun Tekstil San. ve Tic. A.Ş.

FLEXIndustries : Ford Otomotiv San. A.Ş., Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Sakarya Elektrik Dağıtım Şirketi, Mutlu Akü ve Malz. San. A.Ş., Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş.

#### Hedef 2: Dayanıklı endüstri için kilit stratejik değer zincirlerinde artan özerklik

BATRAW : Ford Otomotiv San. A.Ş.

CRM-geothermal : İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

PRecycling :Arçelik A.Ş.

FreeMe : Arçelik A.Ş.

MOZART : Coşkunöz Kalıp Makina San. ve Tic. A.Ş.

RELIANCE : Arçelik A.Ş.

SUSAAN : Eczacıbaşı Yapı Gereçleri San. ve Tic. A.Ş., Almaxtex Tekstil San.veTic. A.Ş., Panasonic Life Solutions Elektrik San.veTic. A.Ş.

JIDEP : Zorlu Enerji Elektrik Üretim A.Ş., TPI Kompozit Kanat San. ve Tic. A.Ş.



## Ufuk2020 - Yeşil Mutabakat Çağruları

Kuruluş	Çağrı ve Konu Başlığı	Proje adı	Eylem	Finansman
<b>Ortadoğu Teknik Üniversitesi</b>	H2020-LC-GD-2020-2 LC-GD-1-3-2020 - Climate-resilient Innovation Packages for EU regions	<b><u>ARSINOE</u></b> Climate Resilient-Regions Through Systemic Solutions And Innovations	Innovation action- IA	372 500 €
<b>Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü</b>				100 000 €
<b>Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü</b>	H2020-LC-GD-2020-3 LC-GD-7-1-2020 - Restoring biodiversity and ecosystem services	<b><u>REST-COAST</u></b> Large scale RESToration of COASTal ecosystems through rivers to sea connectivity	Innovation action- IA	259 625 €
<b>Zeytince Ekolojik Yaşamı Destekleme Derneği</b>	H2020-LC-GD-2020-3 LC-GD-10-3-2020 - Enabling citizens to act on climate change, for sustainable development and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic engagement	<b><u>PSLifestyle</u></b> Co-Creating Positive and Sustainable Lifestyle Tool with and for European Citizens	Innovation action- IA	174 450 €
<b>Arçelik A.S.</b>	H2020-LC-GD-2020-4 LC-GD-6-1-2020 - Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy	<b><u>ENOUGH</u></b> European food chain supply to reduce GHG emissions by 2050	Innovation action- IA	113 225 €
<b>Sabancı Üniversitesi</b>	H2020-LC-GD-2020-4 LC-GD-10-2-2020 - Behavioural, social and cultural change for the Green Deal	<b><u>ACCTING</u></b> AdvanCing behavioural Change Through an INclusive Green deal	Research and Innovation action - RIA	155 625 €

**Daha Fazla Bilgi :** [A Deep Dive into the European Green Deal Research & Innovation Call - Analysis Report](#)

## Avrupa Yenilik Konseyi Hızlandırıcı Çağrısı

[EIC News16/12](#) “The European Commission selected 99 innovative start-ups and SMEs that will receive EUR 627 million of EU funding to help them bring their promising technologies to the market...”

The EIC Accelerator offers start-ups and SMEs grants of up to EUR 2.5 million combined with equity investments through the EIC Fund ranging from EUR 0.5 to EUR 15 million. In addition to financial support, all projects benefit from a range of Business Acceleration Services that provide access to leading expertise, corporates, investors and ecosystem actors.

Since its launch in March 2021, over 4,000 start-ups and SMEs have sent their ideas and over 1800 have submitted full applications to the cut-offs in June and October. The companies announced today were among the 1098 who submitted to the second cut-off on 6 October, while the 65 companies selected following the June cut-off were announced already in October....”

### MERCEK - Avrupa Yenilik Konseyi Hızlandırıcı Programı

EIC Hızlandırıcı Programı teknoloji üreten kobi, startup ve mid-cap şirketlerin ürünlerinin pazara çıkması aşamasındaki finansman açığını kapatarak, Avrupa risk sermayesi kaynaklarının küresel risk sermayesi kaynaklarına göre yetersiz kaldığı erken aşama finansman sürecinde etki yapmayı hedefler. Avrupa Yenilik Konseyi Fonu (EIC Fund) EIC Hızlandırıcı Programı (EIC Accelerator) karma finans desteğinin öz sermaye yatırım aracıdır.

Yıl boyunca yapılan başvuruları değerlendiren EIC, kıstaslara uyan projeleri yılda iki kez gerçekleşen çağrı kesim tarihlerinde başvuru yapmaya davet eder (2021 : 16 Haziran ve 16 Ekim). Çağrının tüm kıstaslarını karşılamakla birlikte fon alması öngörülmemen projeler Mükemmeliyet Mühürü olarak EIC Hızlandırıcı hizmetlerinden yararlanmaya hak kazanırlar.

EIC Hızlandırıcı Programı'na konu sınırlaması olmadan çığır açıcı yenilikçi projeler ile başvuru yapmak mümkün (open funding). Ayrıca, dijital ve sağlık alanlarında stratejik teknolojiler ile ekonomik iyileşme için Yeşil Mutabakat çerçevesinde etkili olacak çığır açıcı yenilikleri hedefleyen proje çağrılarını buluyor (challenge funding).

Avrupa Yenilik Konseyi 2022 yılı Çalışma Programı'nın onaylanması sürecinde yaşanan gecikme nedeniyle, Ocak ayından olması öngörülen ilk başvuru kesim tarihi ertelendi. Çalışma Programının yayınlanmasıyla kesinleşecek olmasına karşılık, bu aşamada beklenen başvuru tarihleri: 16/03/2022 -01/06/2022 - 05/10/2022

Avrupa Yenilikçilik ve Teknoloji Enstitüsü'nün (EIT) Bilgi ve Yenilik Topluluklarının (KIC'ler) Avrupa yenilik Konseyi'nin Hızlı Geçiş Fast Track) aracına dahil olmasıyla birlikte startup ve kobilerin EIC Hızlandırıcı Programı'na katılım süreci kolaylaşacak. KIC'lerin seçtiği startup ve kobiler EIC Hızlandırıcı Programı'nın kısa başvuru aşamasından geçmeden tam başvuru yapabilecekler. Ayrıca, bir yıl içindeki kesim tarihlerinde başvurularını yapabilmek üzere hazırlık sürecinde EIC İş Hızlandırma Servisi tarafından sağlanan özel koç hizmetinden yararlanabilecekler.

**Daha fazla bilgi :** [Seçilen projeler](#) , [EIC Fund Investment Guidelines](#) , [EIT-EIC Fast Track](#)

## Avrupa Yenilik Konseyi Kılavuz Çağrısı

[EIC News 18/11](#) “European Innovation Council selected 56 new projects under the Pathfinder Open call.

They are the first to be selected under the EIC since its launch in March 2021 and are set to receive up to of EUR 168 million for funding (on average EUR 3 million for each project). They will develop novel technologies for future applications across a very wide range of topics – health, environment, energy, computing and artificial intelligence...

The majority of participants originate from higher education and research organisations and 16.5% are SMEs. Selected projects will receive not only grants, but also access to tailored-made coaching under the EIC business acceleration services.”

### MERCEK - Avrupa Yenilik Konseyi Kılavuz Programı

EIC Kılavuz programı radikal teknoloji yaratabilecek fikirlerin ortaya çıkarılmasını, çığır açıcı teknolojilerin temelindeki risk ve getiri potansiyeli yüksek en ileri teknolojilerde disiplinlerarası bilimsel işbirliklerini destekler.

Projeler genellikle üç farklı ülkeden araştırmacı ve diğer partnerlerden oluşan konsorsiyumlar tarafından hazırlanır. Ancak tek araştırma ekibi ya da iki partnerli küçük konsorsiyumlar da proje çağrılarında başvurabilirler.

3-4 milyon €'ya varan hibeler, erken aşama teknolojilere POC düzeyine kadar destek sağlar (TRL düzeyi 1-3 olan proje etkinlikleri). Ayrıca projeler, araştırma sonuçlarının yenilik potansiyelini ölçmek üzere ek finansman da alabilirler.

Bilim ve teknoloji alanında risk ve getiri potansiyeli yüksek, çığır açıcı teknolojilere yönelik, disiplinlerarası herhangi bir bilimsel araştırma EIC Kılavuz programı finansmanına başvurabilir. (open funding). Ayrıca EIC Program Yöneticilerinin belirlediği Challenge konularında da finansman olanağı bulunmaktadır : İç Farkındalık - Beyin dokusundaki aktiviteyi ölçmek ve uyarmak için araçlar - Hücre ve Gen tedavisinde Gelişen Teknolojiler - Yeşil hidrojen üretimine giden yeni yollar - İşlenmiş Canlı Malzemeler

2022 Yılı EIC Çalışma Programının yayınlanmasıyla kesinleşecek olmasına karşılığ, bu aşamada beklenen başvuru tarihleri: Açık 02/03/2022 – Challenges 26/10/2022

#### Seçilen projelerde Türkiye'den kuruluş

BioPIM Processing-in-memory architectures and programming libraries for bioinformatics algorithms : Bilkent Üniversitesi Vakıf - Kordinatör

**Daha Fazla Bilgi :** [Finansman olanakları](#) - [Seçilen tüm projeler](#)

## Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Jumpstarters Yarışması Sonuçları

[EIT News 10/12](#) “On 1 December 2021, EIT Jumpstarter, the pre-acceleration programme, has named the top seven most promising start-ups in the field of raw materials, health, food, energy, urban mobility, manufacturing and the New European Bauhaus.

The talent scout programme for high-potential early-stage teams has chosen these seven solutions to be the winners in 2021 at the Grand Final. The goal of the programme is to help young innovators from those EU regions, which are moderate in terms of innovations, to turn their scientific ideas into successful businesses.”

### MERCEK - Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü Jumpstarter Programı

Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) Jumpstarter programı, erken aşamadaki yenilikçi girişimcilerin uygulanabilir bir iş modeli oluşturmalarına destek oluyor. Programın stratejik amacı Orta, Doğu ve Güney Avrupa’da yenilik ve girişimciliği destekleyerek, bu bölgelerde kalıcı bir etki yaratmak.

EIT Jumpstarter programı iş dünyası, araştırma merkezleri ve üniversiteleri bir araya getirerek yaratıcı düşünce ve yenilikçiliğin gelişebileceği ekosistemi oluşturan 6 EIT Bilgi ve Yenilik Topluluğu (KIC) tarafından düzenleniyor (EIT Sağlık, EIT Hammaddeler, EIT Gıda, EIT InnoEnergy, EIT İmalat and EIT Kentsel Ulaşım).

KIC’ler, girişimcileri risk sermayesi yatırımcıları, düzenleyici kurumlar, ürünlerini üretebilecek şirketler, ilk müşteriler ve uygulama test merkezleriyle buluşturuluyor.

Programa katılan girişimciler, aralarında GE Healthcare, Siemens, Philips, Roche, Bosch, Nestlé, Pepsico ve Maspex gibi firmaların da olduğu, KIC sanayi partnerleriyle bağlantı kurma olanağı elde ediyor. Ayrıca, Avrupa’nın en önemli yenilik merkezlerini tanıma ve Avrupa pazarlarına açılma olanağı buluyorlar.

**Daha fazla bilgi:** [EIT Jumpstarter programı](#) - [Seçilen projeler](#)

EIT Jumpstarter’da seçilen Türk girişimi : [EIT Manufacturing 2nd prize](#) – Surfvis.ai (Turkey)

## ETKİNLİKLER

### Türkiye Avrupa Programlarına Katılım Anlaşması

[EU News 27/10](#) AB ile imzalanan anlaşma uyarınca Türkiye, Araştırma ve Yenilikçilik programı Ufuk Avrupa; Öğrenim, Eğitim, Gençlik ve Spor Programı Erasmus+ ve Avrupa Dayanışma Programı'na 2021-2027 döneminde, ortak ülke olarak, AB üye ülkeleriyle aynı şartlarda katılacak.

Türkiye Ufuk2020 programı çerçevesinde, özellikle araştırmacıların hareketliliği, enerji, sağlık ve sürdürülebilirlik konularında yenilikçilik alanında öncülük ve mükemmeliyet göstererek, yaklaşık 277 milyon € fon aldı.

Erasmus+ programı çerçevesinde 2014-2020 döneminde 740 milyon € fon alınırken, Avrupa Dayanışma Programı, 2018-2020 arasında, 350 gönüllü kişi ve kuruluşu destekledi.

**Daha Fazla Bilgi :** [Ufuk2020 DashBoard Başarılı Türk kuruluşları ve projeler](#)

### Ufuk Avrupa Programı Bilgi Günleri

AB Komisyonu Ufuk Avrupa Programı 2021-2022 çalışma programlarına yönelik bir dizi [bilgi günü](#) düzenledi.

**Bilgi günleri program ve video kayıtları :**

25-26 Ekim : [Küme 6 - Gıda, Biyoekonomi, Doğal Kaynaklar, Tarım ve Çevre](#)

28 Ekim : [Küme 1 - Sağlık](#)

29 Kasım -1 Aralık : [Küme 4 - Dijital, Endüstri ve Uzay](#)

7 Aralık : [Küme 2 - Kültür, yaratıcılık ve kapsayıcı toplumlar](#)

### Avrupa Yenilik Konseyi İlk Zirvesi

[EIC News 7/12](#) Avrupa Yenilik Konseyi'nin ilk zirvesi toplantısı 24-25 Kasım tarihlerinde gerçekleşti. Zirve sırasında yıl içinde düzenlenen [yarışmaların sonuçları](#) açıklandı.

[Yenilikçi Kadın Girişimciler](#) : Yenilikçi Kadın Girişimci ödülü AB üye ülkeleri ve Ufuk Avrupa Programı Ortak üyelerinden gelen ve yenilikçi ürünlerini pazarla buluşturan başarılı kadın girişimcilere veriliyor. 2011'den bu yana verilen ödül başarılı örnekleri destekleyerek, yenilikçi kadın girişimcilere ihtiyaç konusunda bilinçlenmeyi arttırmayı amaçlıyor

Bu yıl seçilen kadın girişimciler arasında yer alan Twin Science kurucu ortağı ve CEO'su Asude Altıntaş özel mansiyon ödülü aldı. Twin Science çocukların STEM alanında becerileri kazanmasına yönelik fiziksel ve dijital ürünler geliştiriyor.

[Avrupa Yenilik Tedarik](#) : Ödüller Avrupa'da yenilik tedarikçisini destekleyici başarılı örnek yaratan alım yapan kamu sektörü ve özel sektör kurumlarına veriliyor. Bu çerçevede, yenilikçi çözümlerin pazara çıkmasında alıcı-tedarikçi işbirliğinin önemini vurgulamayı hedefliyor.

[Avrupa Yenilik Başkenti](#) : Ödüller girişimcilerin ve vatandaşların refahı yararına yerel düzeyde ekosisteme katkı sağlayarak yenilikçiliği en iyi şekilde destekleyen Avrupa şehirlerine veriliyor. Şehirler Avrupa Yenilik Başkenti ve Yükselen Yenilikçi Şehir kategorilerinde yarışıyor. Bu yıl yedincisi düzenlenen yarışmada İstanbul, Ankara ve İzmir yarı finalistler arasında yer almıştı.

# RAPORLAR

## Ufuk Avrupa 2021-2022 Güncel Çalışma Programları

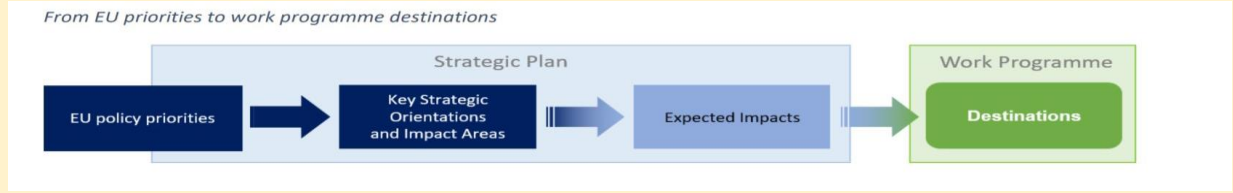
2021-2022 dönemi Ufuk Avrupa Çalışma Programlarında 15 Aralık tarihinde güncelleme yapıldı.

### MERCEK - Ufuk Avrupa Çalışma Programları

Genel Çalışma Programı (Work Programme) içinde bulunan ve her kümeye (cluster) ait farklı Çalışma Programları; kümelerin alanları (destination), konu başlıkları (topic) ve bütçe bilgilerinden oluşuyor. 2020-2024 Ufuk Avrupa Stratejik Planı döneminde iki kez yayınlanan Genel Çalışma Programı, planda öngörülen öncelikleri hayata geçirmeyi amaçlıyor.

Çağrılarda tanımlanan proje çıktıları ve konu başlıklarında yer alan kısa vadeli sonuçların ötesinde, projelerin Avrupa'da toplum, ekonomi ve bilim üzerinde, alanlarda tanımlanan şekilde, uzun vadeli ve daha kapsamlı etki yapması bekleniyor (expected impacts). Bu çerçevede, kümeler içindeki her farklı alanda, araştırma ve yenilikçilik aracılığıyla hangi önemli dönüşümlerin hedeflendiğini anlamak gerekiyor (impact areas).

Sonuç olarak, bir proje fikrini çağrılarının beklentileriyle uyumlaştırmak için Stratejik Plan'da yer alan temel stratejik eğilimler çerçevesinde (Key strategic orientations) Avrupa Birliği politika önceliklerine nasıl katkı yapılacağına da tasarlaması ve göstermesi gerekiyor.



Daha fazla bilgi : [HE-Güncel Çalışma Programları](#) - [Strategic Plan](#) - [HE-Factsheet](#)

## Avrupa Birliği Sanayi AR-GE Yatırım Endeksi

### [EU News 17/12](#)

2021 yılı sanayi AR-GE Yatırım Endeksine göre Avrupa Birliği, 2020 yılının zorluklarına rağmen Sağlık ve Bilgi ve İletişim Teknoloji hizmetleri sektörlerinde yatırımlarını arttırdı. Ayrıca iklim nötr ekonomiye geçişinin göstergesi olarak AB, çevre sektöründe yüksek katma değerli patent teknolojileri ve enerji yoğun sanayi sektörlerinde çevreci teknoloji patentlerinde dünya liderleri arasında yer aldı.

Rapor AB şirketleri ve küresel alanda rakiplerinin AR-GE, patent ve diğer mali performanslarının son yıllarda gelişiminin karşılaştırmalı analizlerine yer veriyor. Raporunda yer alan şirketlerin BM Sürdürülebilir Büyüme hedeflerine ulaşma yönünde rolü de inceleniyor.

**Daha fazla bilgi :** [Rapor ve Türk şirketleriyle ilgili veriler](#)

## Avrupa Yenilik Konseyi Etki Raporu

### [EIC News 24/11](#)

Etki Raporu Avrupa Yenilik Konseyi'nin (EIC) 2020'ye kadar olan pilot proje dönemi sonuçlarını içeriyor. Bu dönemde Avrupa Yenilik Konseyi'den destek alan 5500 startup ve kobi risk sermayesi, kurumsal sermaye ulusal destek fonlarından 9.6 milyon € yatırım sağladı. 91 "centaur" ve 2 "unicorn" girişim de dahil olmak üzere yaklaşık 50 milyar € piyasa değerine ulaştı.

EIC'nin desteği alan, kadın girişimciler yönetiminde şirket sayısı giderek arttı. Bu rakam 2020 yılında bir önceki döneme göre %20 artış gösterdi.

2020 yılında oluşturulan Avrupa Yenilik Konseyi Fonu (EIC Fund) 2021'in ilk altı ayında tam olarak faaliyete geçtiğinden bu yana 137 şirkete toplam 600 milyon € öz sermaye yatırımı yaptı. Yapılan ilk 24 yatırım, risk sermayesi fonu ve diğer kaynaklardan, 395 milyon € ek fon sağlanmasına olanak verdi (toplam EIC öz sermaye fonu miktarının 2,7 katı).

Avrupa Yenilik Konseyi Geçiş fonu (EIC Transition Fund) Avrupa Araştırma Konseyi (ERC) ve Avrupa Yenilik Konseyi (EIC) POC aşamasında projelerinin ticarileşmesine destek olmak amacıyla 100 milyon € fon sağladı.

Avrupa Yenilik Konseyi Hızlandırıcı Programı'ndan yararlanan şirketlerin % 90.5'i BM Sürdürülebilir Büyüme Hedefleri'nden en az birine yönelik yenilikçi ürün geliştirdi.

**Daha Fazla Bilgi:** [EIC Impact Report 2021](#) , [Factsheet](#)