

# ULUSAL PATENT FUARI VE ÜNİVERSİTE - SANAYİ İŞ BİRLİĞİ ULUSAL KONGRESİ

Platformlar ile Gelişim ve Üretelim

## EUREKA Kümeleri- EUROGIA2030

**SİNEM ALTUNCU**

**EUROGIA Kümesi Genel Müdürü**



## Eureka

EUREKA, Avrupa ülkelerindeki sanayi ve araştırma kuruluşlarının dünya pazarlarındaki rekabet gücünü artıracak ileri teknolojilerin, ürünlerin ve hizmetlerin araştırılması ve geliştirilmesini, ülkeler arasında ortak projeler oluşturulmasını ve yürütülmesini teşvik etmek için kurulan bir uluslararası işbirliği platformudur.

EUREKA, 1985 yılında Türkiye'nin de içinde bulunduğu 19 Avrupa ülkesi ve AB Komisyonu tarafından kurulmuştur. Zaman içerisinde EUREKA ağının etkisinin ve işlevselliğinin artmasıyla EUREKA programına üye ülkelerin sayısı, Avrupa dışından ülkelerin de bu ağa katılabilmeleriyle birlikte Kanada, Güney Kore, Güney Afrika ve Şili gibi ülkelerin katılımlarıyla artarak 44'e yükselmiştir.

EUREKA bünyesinde;

- EUREKA Network Projeleri
- Eurostars
- EUREKA Kümeleri
- Globalstars

şeklinde destek mekanizmaları bulunmakta olup bu destek mekanizmalarının herhangi bir tanesi aracılığıyla yapılan proje başvuruları desteklenmeye değer görülmesi halinde ulusal fonlar tarafından desteklenmektedir.

EUREKA Programı kapsamında yürütülen projelere ülkemiz KOBİ ve sanayi kuruluşlarının katılımı TÜBİTAK tarafından yürütülmektedir. Programda uluslararası işbirlikleri oluşturulurken, projeler ulusal kaynaklarla desteklenmektedir.

TÜBİTAK, EUREKA programına sunulan projeleri TEYDEB 1509 programıyla desteklenmektedir.

## Eureka Kümeleri

Avrupa'nın öncü firmaları tarafından uzun dönemli ve stratejik öneme sahip, Avrupa'nın rekabetçiliğine katkı sağlayacak teknolojilerin geliştirilebilmesi için sunulacak projeleri desteklemek üzere oluşturulan girişimlerdir. Hem KOBİ'lerin hem de büyük ölçekli firmaların ihtiyaçlarını göz önünde tutan EUREKA kümeleri, endüstriyel yenilik ve ekonomik büyüme için birer hızlandırıcı işlevi görmektedir.

EUREKA kümeleri kendi teknoloji alanları çerçevesinde yenilikçi, sanayi girişimiyle oluşturulmuş, pazara yakın projeleri desteklemek üzere faaliyet yürütmektedir. Yönetim mekanizmalarında sanayi kuruluşlarının önemli rolü olması sayesinde EUREKA Kümeleri bilimsel çalışmaların pazara ulaşabilmesi için önemli birer araçlardır. Bu yapıları sayesinde EUREKA Kümeleri, Avrupa çapındaki rekabetçi projelerin ulusal fonlarla buluşmasına aracılık etmektedir.

## Eureka Kümeleri

- ICT and vertical sectors
- Low carbon Energy
- Software innovation and digital transformation
- Innovation along the Electronics Components & Systems value chain
- Smart Manufacturing



## EUROGIA2030

EUROGIA2030, az karbon salınımı ile ilgili hedeflere ulaşmak amacı ile enerji alanında çalışmaktadır. Küme, düşük karbon enerjileri ar-ge çözümleri aracılığı ile sürdürülebilir çevre, iklim değişikliklerinin azaltılması, ve sürdürülebilir bir büyüme için katkıda bulunmayı amaçlar.

Günümüzde, Endüstrinin yeni teknolojileri her zamankinden daha hızlı geliştirmesi gerekiyor. Bu sebeple uluslararası işbirliği, geniş pazar erişimi, uluslararası hakem değerlendirmesinden geçen kaliteli projeler son derece önem kazanmaktadır. Söz konusu projelerde, global rekabete karşı dirsek diseğe çalışan proje paydaşlarının kazanımları sosyal ve ekonomik etki yaratacaktır. EUROGIA2030 Kümesi de nüfusa ve endüstriye temiz enerji ve enerji verimliliği sağlamak amacı ile düşük karbonlu enerji teknolojilerinde yenilikçi projeler geliştiren uluslararası ortaklıkları destekleyecek ve teşvik edecektir.

# EUROGIA2030 5D Strateji

## DECARBONIZATION

- Renewable Energy resources & integration with the existing grid,
- Electric vehicles and charging infrastructure,
- Green and zero emission buildings,
- H2 technologies and Storage.

## DECENTRALIZATION & DIGITALIZATION

- Microgrids
- Smart Grids
- ICT, AI
- IOT
- IT&OT cybersecurity

## DEREGULATION & DEMOCRATIZATION

- Blockchain Technologies
- Flexibility Management
- Virtual Power Plants
- Network Stability
- Peer to Peer Energy Trade
- Demand Side Management

## EUROGIA2030 Süreçleri

**EUROGIA çağrısı 2 aşamalıdır , (PO and FPP)**

İlk aşama, bir Project Outline tamamlamak, ve PO ile başlamak olacaktır. Proje koordinatörü Teknik Komiteye ilgili başvurunun sunumunu yapar. İkinci aşamada başvuru sahipleri, Tam Proje Teklifi (FPP) sunmaya davet edilir, değerlendirmenin ardından, Teknik Komite tavsiyelerini EUROGIA Yönetim Kuruluna sunarak, Yönetim Kurulu buna göre projeleri etiketlemeye karar verir. Bu etiketle proje katılımcıları kendi ülkelerinde finansman başvurusunda bulunabilirler.

**Çağrı 24 Başvuru Tarihi : 24 Kasım 2023,  
17:00 CET**

# EUROGIA2030 Başarılı Proje Denklemi





## EUROGIA2030 Destek Sağlayan Ülkeler



### Europe



### Americas



### Asia



### Africa



## EUROGIA2030 Yönetim Kurulu Üyeleri



# EUROGIA2030 Başarılı Proje Örnekleri

# EnergyShared

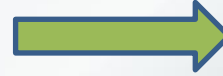


EnergyShared projesi, günümüzün en büyük sorunlarından biri olan kısıtlı, yenilenemeyen, ve çevreye zararlı kaynaklardan üretilen enerjinin yerine, Güneş'ten elde edilen, yenilenebilir enerjiyi daha verimli kullanıp, sistemlerde mevcut yenilenemeyen enerji tüketimini azaltmak gerekçesiyle başlatılmıştır. Proje kapsamında, tahmini sonuçlar ve mevcut veri ile zenginleştirilen bir ICT platformu geliştirilip, güncel enerji sorunlarını kullanıcı katılımını artırarak ve küresel seviyede dağıtık solar gücü paylaşarak elimine etmeyi amaçlamaktadır. Projenin diğer bir amacı, yenilenebilir üretim santrallerinin üretim tahminleri ile ilgili bölgeden sorumlu olan dağıtım şirketinin bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

## Game4SEEN



Kullanıcı Tipleri	00:00-03:00	03:00-06:00	06:00-09:00	09:00-12:00	12:00-15:00	15:00-18:00	18:00-21:00	21:00-24:00
A								
B								
C								
D								



Kullanıcı Tipleri	00:00-03:00	03:00-06:00	06:00-09:00	09:00-12:00	12:00-15:00	15:00-18:00	18:00-21:00	21:00-24:00
A								
B								
C								
D								

Projenin amacı, kullanıcı farkındalığı ve katılımını artırarak, enerji verimliliği yönünde sürdürülebilir bir davranış değişikliği sağlamak ve bireysel ve kamusal düzeyde israf edilen ve yanlış kullanılan enerji oranını azaltmaktır. Elektrik dağıtım şirketleri(EDAŞ'lar) açısından ise kullanıcıların şebekeye yapacağı enerji talebi yoğunluğunun dengeli dağılımı konusunda oyunlaştırma ile kullanıcıların yönlendirilebilmesi; buna bağlı yüksek enerji satın alım bedelleri ile düşük geri satım bedelleri oranını düşürmektir. Özetle, evsel ve kamusal alanlarda enerji kaynaklarının etkili, verimli ve sürdürülebilir sağlanması en önemli amaçlardan biridir.



Teşekkürler!