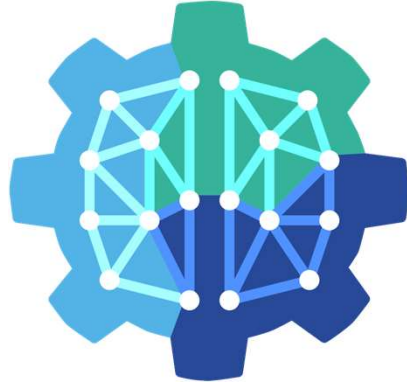


MANUFACTURING INDUSTRY'S NOVEL DIGITALISATION VALUE CHAINS
FOR CONNECTING MACHINES WITH PEOPLE, PROCESS, AND TECHNOLOGY



**MIND 4
MACHINES**

**ÜRETİMDE DİJİTALLEŞME
1.ÇAĞRISI TANITIMI**

EUROHPC PROJE ÇAĞRILARI BİLGİ GÜNÜ, 24 MAYIS 2022



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

MIND4MACHINES AMAÇLARI



İmalat Sanayii için akıllı ICT
Teknolojileri Sektörler arası ve sınır
ötesi iş birlikleri

Veri, Bulut Bilişim, Yapay Zeka, Blok
Zinciri ve Siber Güvenlik TeloT, Büyük
knolojilerine kadar tüm dijitalleşme
alanlarında değer zinciri oluşturmak



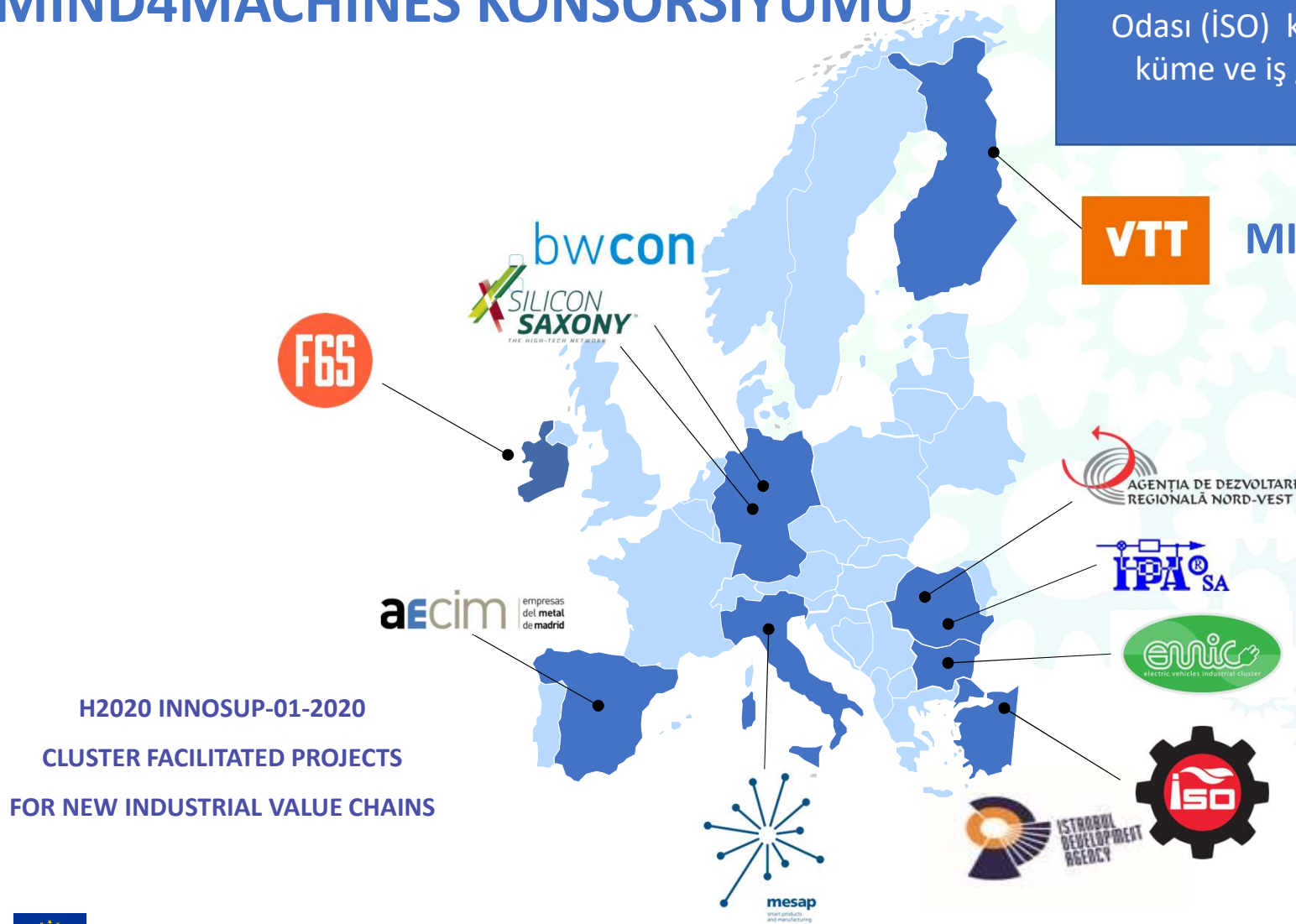
Üretim endüstrisi için endüstri 4.0
çözümleri sağlayan KOBİ'lere
(startuplar dahil) finansal destek
sağlamak

AB Yeşil Mutabakat (EU Green Deal)
bağlamında enerji ve kaynakları
yoğun kullanan endüstrilerin
sürdürülebilir, sıfır karbon ve akıllı
üretim dönüştürülmesi için
geliştirilen çözümlerin pazarda
yayılmasını hızlandırmak



MIND4MACHINES KONSORSİYUMU

MIND4MACHINES konsorsiyumu, İstanbul Sanayi Odası (İSO) koordinatörlüğünde, 8 ülkeden 11 küme ve iş geliştirme organizasyonlarından oluşmaktadır.



MIND4MACHINES BÖLGELERİ

- TR10 İstanbul [TÜRKİYE]
- DE11 Stuttgart + DED2 Dresden [ALMANYA]
- ES30 Madrid [İSPANYA]
- RO11 North-West, RO31 South Muntenia, RO32 Bucharest-Ilfov [ROMANYA]
- ITC1 Piemonte [İTALYA]
- BG41 Yugozapaden [BULGARİSTAN]
- FI1B Helsinki-Uusimaa [FİNLANDİYA]
- IE06 Eastern and Midland [İRLANDA]

H2020 INNOSUP-01-2020

CLUSTER FACILITATED PROJECTS

FOR NEW INDUSTRIAL VALUE CHAINS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

MIND4MACHINES TEMEL YAKLAŞIMI



Üretim Yapan KOBİ'ler



+

Teknoloji Geliştiren KOBİ'ler & Startuplar



Dijitalleşen ve Sürdürülebilir KOBİ'ler



M4M Desteği

- ✓ Yatırım Hazırlık Düzeyi Öz Değerlendirme Aracı (Investment Readiness Level (IRL) Self-Assessment)
- ✓ Açık İnovasyon Platformu
- ✓ Açık Çağrılar
- ✓ Hızlandırma Programları



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

AÇIK ÇAĞRILAR



KOBİ'lere 3,3 M Avro Finansal Destek

2 Açık Çağrı – Her biri 1,65 Milyon Avro
En az 55 KOBİ'ye iş birliği projeleri aracılığıyla direk
finansal destek
Toplamda 110'dan fazla firmaya destek

<https://mind4machines.eu/open-calls/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

MIND4MACHINES ÇAĐRISININ AMACI



Endüstri 4.0 çözümlerinin geliştirilmesi, test edilmesi, validasyonu ve pazara girişı için finansal destek, tedarik zincirlerinin dijitalleşmesinin desteklenmesi ve imalat sanayisinin verimliliğinin ve rekabetçiliğinin artırılması.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

ÇAĞRININ HEDEFLERİ



- Ürünün geliştirilme ve yararlanma safhalarında **bilginin dijitalleşmesi ve sistemlerin entegre edilmesi** (lojistik ve tedarik dahil).
- Üretim ekosistemine **otonom sistemlerin** entegre edilmesi.
- **Mükemmelliğin artırılması**, ürünler ve süreçlerde kusurların elimine edilmesi.
- Tüm kaynakları **verimli kullanarak üretim.**
- **Üretimin hizmetleştirilmesinin** sağlanması
- Her bir ürünün özgün ve özel olması için **müşteri eksenli üretimin** sağlanması.
- **Endüstri 4.0 ve Lojistik 4.0 uyumlu çevik ve esnek yaklaşımların** sağlanması.
- **Enerji ve kaynak verimliliğinin** sağlanması ve **sürdürülebilir değer zincirlerinin** çeşitlendirilmesi.



ÇÖZÜM BULUNMASI GEREKEN ENDÜSTRİ ZORLUKLARI



- ❖ Esnek üretim sistemleri
- ❖ Kestirimci bakım
- ❖ Kaynak verimliliği
- ❖ Enerji verimliliği
- ❖ Akıllı paketleme
- ❖ Karar destek sistemleri
- ❖ Güvenlik
- ❖ Akıllı lojistik
- ❖ Tedarik zinciri yönetimi



ENDÜSTRİ 4.0. KONULARI



Önerilen çözümlerin **dijitalleşmeyi** sağlayan/destekleyen teknolojileri kullanması beklenmektedir :

- Nesnelerin İnterneti: IIoT, sensörler, dijital sinyal işleme
- Büyük veri ve analitiği
- İleri Analitik ve yapay zeka (RPA ve DMA dahil)
- İleri Robotik
- Dijital İkiz
- Blok Zincir
- Bulut Bilişim
- Siber güvenlik



HİBE MEKANİZMASI



Amaç



Çağrı
Bütçesi



Proje
Başına
Bütçe



Proje
Süresi

İNOVASYON DESTEĞİ– [THS 5-7]

Endüstri 4.0 çözümlerinin
test edilmesi & sunulması

- Üretim sektörü için yenilikçi bilgi ve iletişim teknolojileri çözümlerinin geliştirilmesi
- **1.020.000 €**
- **Proje Bütçesi**
 - **Bireysel Başvuru Sahibi:** 60.000 €'ya kadar
 - **Birden fazla başvuru sahiplerinde:** 120.000 €'ya kadar
 - **Endüstri partner/leri:** Proje bütçesinin %20'sine kadar
- **6-9 ay**

Pazara Giriş Desteği– [THS 8-9]

İnovatif çözümlerin
gösterimi & ölçeklendirilmesi

- Üretim sektörü için dijital çözümlerin validasyonu ve ticarileştirilmesi
- **630.000 €**
- **Proje Bütçesi**
 - **Bireysel Başvuru Sahibi :** 30.000 €'ya kadar
 - **Birden fazla başvuru sahiplerinde:** 60.000 €'ya kadar
 - **Endüstri partner/leri:** Proje bütçesinin %20'sine kadar
- **6-9 ay**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

THS – TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ



THS	Tanım
THS 5	Bileşenin ve/veya tezgâh üstü tasarımın, uygun çevresel ortamda doğrulaması yapıldı: Test edilen bileşen ve/veya tezgâh üstü tasarım, gerçek sistemin son tasarımına oldukça yakın seviyededir. Prototipin veya temsili modelin uygun çevresel ortamda (gerçek ortamı temsil eden ortamda) doğrulaması.
THS 6	Sistem/alt sistem modeli ya da prototipi, uygun çevresel ortamda gösterildi. Tam ölçekte karşılaşılan gerçek problemlerin, uygun çevresel ortamda temsili model veya prototipe uygulandığı aşamadır. Bu aşamada prototip veya temsili model, uçmak veya uzaya gönderilmek zorunda değildir. Bu ortamları simüle eden, uygun çevresel ortamda testler yapılmalıdır.
THS 7	Prototip harekât ortamında gösterildi. Operasyon ortamında sistem prototip gösterimi aşamasıdır. Sistem veya prototip, gerçek ölçekte veya gerçek ölçeğe yakın boyutta, tüm fonksiyonların deneme gösterimi ve testler için uygundur. Prototip, tamamlayıcı ve ana sistemlerle iyi şekilde entegre olmuştur. Mühendislik açısından prototipin harekât ortamında başarılı olması önemli bir aşama ve hedeftir.
THS 8	Sistem tamamlandı ve performans değerlendirmesi test ve gösterimle yapıldı Sistem geliştirmenin son aşamasıdır. Operasyonel yazılım ve donanım sistemlerinin tamamı entegre edilmiştir. Çoğu kullanıcı dokümanları, eğitim dokümanları ve bakım dokümanları tamamlanmıştır. Tüm fonksiyonel testler simüle edilmiş ve operasyon ortamında farklı senaryolar ile test edilmiştir.
THS 9	Sistem performansı gerçek bir görevde başarıyla gerçekleşti. Donanım ve yazılım sistemlerinin tamamı entegre edilmiştir. Gerçek sistem operasyonel ortamda test edilmiştir ve gerçek operasyonu başarı ile tamamlamıştır.

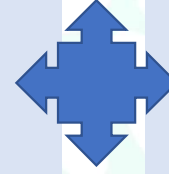


KİMLER BAŞVURABİLİR?



BAŞVURU SAHİBİ/SAHİPLERİ

- Endüstri 4.0 konularında çalışan, **ICT sektöründeki akıllı dijital teknoloji geliştiricileri (KOBİler)**
- İmalat sanayiinde kullanılan **makine, alet ve robot üreticileri**



ENDÜSTRİ PARTNER(LERİ)

İmalat Sanayiinden

- C NACE Kodu Kategorisindeki:

- **KOBİ**, hibe için uygun
- **Büyük sanayi**, hibe için uygun değil (Niyet Mektubu ile birlikte)

Projeye aşağıdaki şekillerde başvurulabilir;

- ☐ Bireysel olarak, **teknoloji sağlayıcısı** başvuru sahibi (ICT, makine/robotik)
 - ☐ Ortaklı olarak, kompleks çözümler için **çoklu teknoloji sağlayıcı** KOBİ başvuru sahipleri
- Tüm başvuru seçeneklerinde en az 1 endüstri partneri ile ortaklık zorunludur.



KİMLER BAŞVURABİLİR?

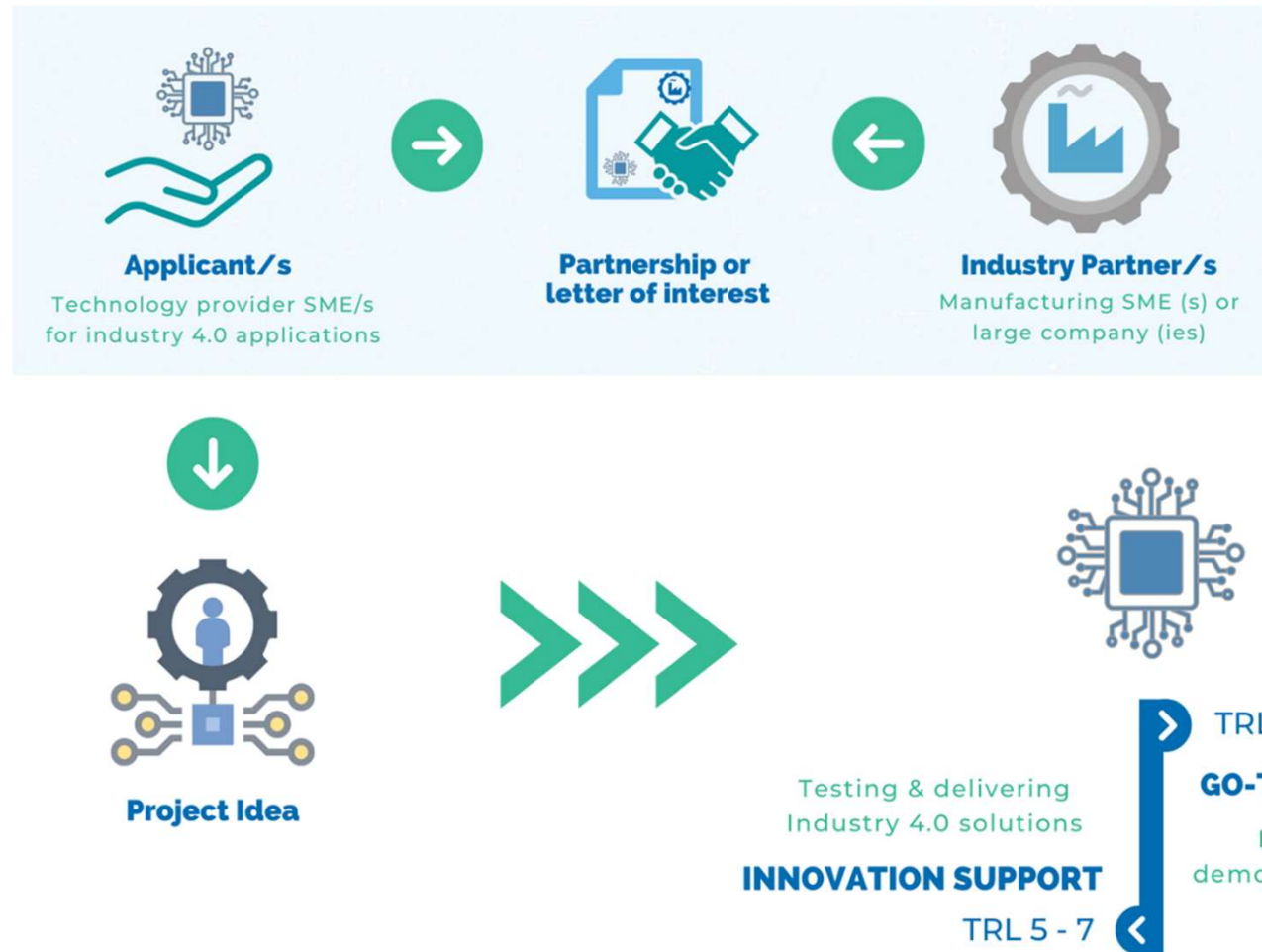


- ! Proje başvuruları **sadece KOBİler** tarafından yapılabilir.
- ! Tüm başvuru sahipleri (teknoloji sağlayıcı başvuru sahibi/sahipleri, endüstri partneri) AB 27 Üye Ülkeleri veya Horizon2020 Katılımcısı ülkelerde kayıtlı olması gerekmektedir.
- ! **Uluslararası ortaklıklar şiddetle tavsiye edilmektedir.**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

BAŞVURU ŞEMASI



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

UYGUN PROJE AKTİVİTİLERİ



Applicant Call scheme	İnovasyon Desteği Mekanizması	Pazara Giriş Desteği Mekanizması
	Endüstri 4.0 çözüm geliştirme ve test faaliyetleri.	Bir Endüstri 4.0 çözümü ve/veya ürünüyle bağlantılı pazar ve müşterinin katılımıyla ilgili faaliyetler
Başvuru Sahipleri (teknoloji tedarikçileri)	• Prototip oluşturma • Test etme, deneyleme • Gösterim ve pilot üretim • MVP yapımı • Sonuçların validasyonu • Çözümü kullanan endüstri partnerinin eğitimi	• Demonstration in real environment • Training the industry partner using the solution • MVP yapımı • Teknik danışmanlık • Pazar danışmanlığı • Pazar replikasyonu • Ölçeklendirme danışmanlığı • Müşteri odaklı inovatif ürün/faaliyet tanıtım giderleri
Endüstri Partnerinin Rolü	• Çözümün test edilmesi ve yararlanılması için iş birliği • Sonuçların validasyonu için iş birliği	• Ürünün test edilmesi için iş birliği • Ürün/hizmetin validasyonu için iş birliği



BAŞVURU FORMU



Public information of the proposal	➤ Proposal NAME and Acronym ➤ Abstract ➤ Financial Scheme ➤ Type of proposal
Administrative data	• Applicant/s and Industry partners
EXCELLENCE	• Objective of the project, challenges addressed • Details of the Industry 4.0 solution • Innovation component
IMPACT	• Market addresses, competition • Expected impact on beneficiary partner/ industry • Digitalisation impact • Regional impact
IMPLEMENTATION	• Activities work plan • Associated risks • Financial details • Team involved
Horizontal criteria	• Environment • Social • Equal opportunities
Self-declarations	• Financial liability • Conflict of interest
Ethics and IPR	• Ethics and IPR
Attachments	• Annex 2 - Letter of Intent from large company (if applicable) • Annex 3 – Administrative data for multiple applicants/ partners (if applicable) • Annex 4 – Activities and Budget [compulsory] • Annex 5 – Resources [compulsory]

F6S Platformu
üzerinden Kayıt
İletişim Bilgileri



Online Başvuru

<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1/apply>

! Bir KOBİ (başvuru sahibi ya da endüstri partneri) sadece bir açık çağrı için proje başvurusunda bulunabilir



ELKTRONİK BAŞVURU PLATFORMU



Proje başvurusu, online platform aracılığıyla tek aşamalı olarak aşağıda belirtilen adımlar izlenerek yapılacaktır:

F6S platformuna kayıt olunması (daha önce kayıt olunmadıysa)

Online başvuru formuna erişim ve belirtilen linkteki soruların cevaplanması:
<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1/apply> or M4M link.

Hüküm & Koşulların kabul edilmesi — Başvuru sahipleri, programa katılmak istediklerini ve başvuru formunda yer alan bilgilerin gerçeğe uygun olarak bildirildiğini belirten hüküm ve koşulları onaylayarak kabul edeceklerdir.

Ek 4 ve Ek 5'in pdf dosyası olarak yüklenmesi

Gerekli olduğu takdirde Ek 2 ve Ek 3'ün pdf olarak yüklenmesi

SUBMIT – Proje başvurusu tamamlandığında, "Submit" e tıklanacaktır.

Son başvuru tarihi: 29 Haziran 2022 17:00 CET (18:00 TSİ)

Son başvuru tarihinden sonra, sunulan proje tekliflerine hiçbir ekleme veya düzeltme yapılmayacaktır.

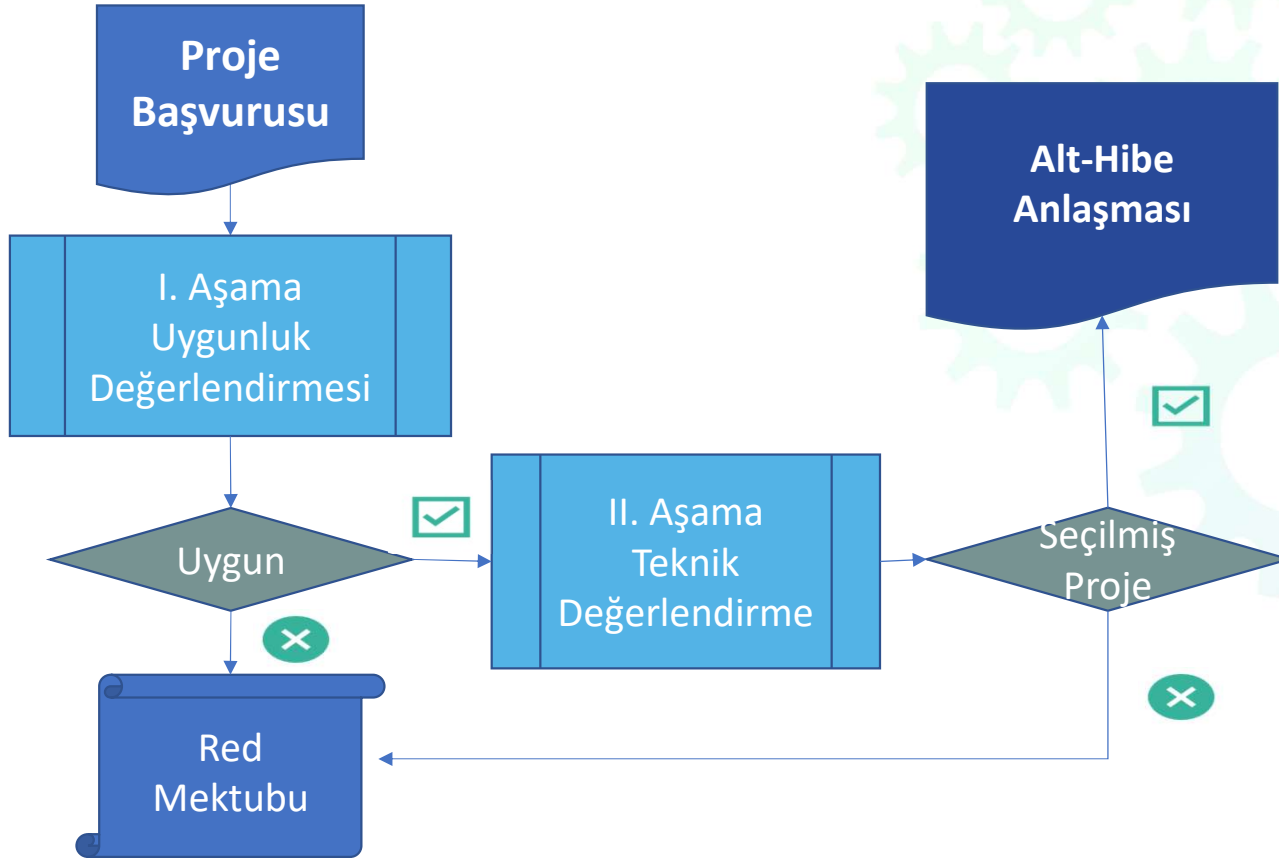


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

DEĞERLENDİRME VE SEÇME



< 2 AY >



I. AŞAMA – Uygunluk Değerlendirmesi

Uygunluk Değerlendirme Paneli proje başvuru süreci içinde başvuru tüm başvuruları değerlendirecektir. Başvuru kriterlerine uyulmaması durumunda çağrı son başvuru tarihinden 5 gün sonraya kadar bilgilendirilecektir.

II. AŞAMA – Teknik Değerlendirme

Değerlendirme Paneli projeleri Değerlendirme Çizelgesine göre puanlayacaktır.



I. AŞAMA- UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ



- **Yasal Statü:** MIND4MACHINES Açık Çağrısı'na sadece, AB yasaları tarafından kriterleri tanımlanmış, yasal olarak kurulmuş ve kayıtlı KOBİler (Startuplar dahil) başvurabilir.
- **Genel Merkezi ve Yan Kuruluşların Yeri:** Tüm başvuru sahipleri (teknoloji sağlayıcı/ları, endüstri partneri), AB 27 Üye Ülkesi veya Horizon 2020 Katılımcı Ülkelerde kayıtlı olmalıdır.
- **Faaliyet Alanı:**
 - MIND4MACHINES Açık Çağrısı, nihai müşteri/son kullanıcı içeren net bir endüstriyel uygulama beklendiğinden, Endüstri 4.0 teknoloji hizmet sağlayıcıları olarak hareket eden **KOBİler (A)** ile **imalat sanayiinden** bir son kullanıcı ortağını **(B)** hedeflemektedir.
 - **(A) Bireysel veya ortak başvuru yapan Uygun Başvuru Sahipleri**, Endüstri 4.0 alanında endüstriyel uygulamalar ve süreçlerde faaliyet gösteren **KOBİler** olmalıdır:
 - ✓ Endüstri 4.0 alanında faaliyet gösteren **ICT sektöründen akıllı dijital teknoloji geliştiricileri** ve/veya
 - ✓ İmalat sanayisinde kullanılan **makine, parça ve robot üreticileri (teknoloji sağlayıcı olarak).**
 - **(B) Uygun son kullanıcı Endüstri partneri** : NACE Kodu Kategori C alanında faaliyet gösteren en az 1 üretici KOBİ veya Büyük firma son kullanıcı
- **Diğer uygunluk koşulları:** MIND4MACHINES/ F6S Platform'unu kullanarak online başvuru; başvuru tarihleri içerisinde başvurunun yapılması; projenin İngilizce hazırlanması; projenin özgün olması, başvuru sahibi ve proje başına maksimum tutarının belirtilmesi; KOBİlerin tasfiye, çıkar çatışması, çifte finansman durumunda olmaması.



II. AŞAMA– TEKNİK DEĞERLENDİRME



M4M partnerleri + dış değerlendiriciler

DEĞERLENDİRME ÇİZELGESİ

Değerlendirme Kriteri	Tanım	Puan	Baraj
1). Mükemmeliyet	1.1. Konsept ve Vizyon 1.2. Teknoloji ve İnovasyon	0 – 25	15
2). Etki	2.1 İmalat sanayisine etkisi 2.2. Teknolojik, ekonomik, ticari 2.3. Coğrafik, Bölgesel	0 – 30	15
3). Uygulama	3.1. İş Planı 3.2. Proje Ekibi & kaynaklar	0 – 25	15
Horizontal criteria	Çevre, eşitlik fırsatları, sosyal etki	0 – 15	5
Uluslararası İşbirliği		0 – 5	
TOPLAM PUAN		0 – 100	

SCORE	DESCRIPTION
FAIL 0 – 5	The Application fully fails to address the criterion under examination or cannot be judged due to missing or incomplete information.
POOR 6-10	The criterion is addressed in an inadequate manner, or there are serious inherent weaknesses that will impede success.
FAIR 11 - 14	While the Application broadly addresses the criterion, there are significant weaknesses that would hinder the project implementation.
GOOD 15 - 18	The Application addresses the criterion well, although improvements would be necessary and various details are missing on implementation.
VERY GOOD 19 - 22	The Application addresses the criterion very well, although certain improvements are still possible and some particular details are missing.
EXCELLENT 23 – 25/30*	The Application successfully addresses all relevant aspects of the criterion in question. Any shortcomings are minor.

Etki bölümü için maksimum puan 30'dur.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

ÖNEMLİ TARİHLER



MIND4MACHINES 1. Açık Çağrı Dönemi Önemli Tarihleri	
1. Açık Çağrı Başvurularının Başlaması	27/04/2022
1. Açık Çağrı Son Başvuru Tarihi	29/06/2022, 17:00 CET
Başvuruların Değerlendirilmesi	30/06/2022 - 29/08/2022
Son Yararlanıcıların Açıklanması	01/09/2022
Alt-Hibe anlaşmalarının imzalanması	01/09/2022 - 30/09/2022
Faaliyetlerin başlangıç tarihi ve alt-proje dönemi	03/10/2022 - 30/06/2023 arası



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

Anlaşma Prosedürü



< 2 Ay >

Hibe almaya hak kazanan KOBİ'lerin uygunluk değerlendirmesi

Alt-Hibe Anlaşması (S-GA)

MIND4MACHINES konsorsiyumunu temsil eden koordinatör (İSO) ile and AB hibesi almaya hak kazanan ve *alt-yararlanıcı* olarak adlandırılan tüm başvuru sahibi/partner KOBİ'ler arasında

Proje Uygulama süresi: 6- 9 ay

Konsorsiyum Anlaşması [+ IPR anlaşmasına yer verilmeli]

Konsorsiyumun birçok partnerden oluşması durumunda , alt-proje partnerleri arasında imzalanacaktır.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

ALT-PROJELERİN UYGULANMASI



< 6- 9 AY >

- Kazanan projelerde belirtilen **İş Planının** uygulanması
- Hizmetler/deneyler için ödeme, **belirtilmiş KPI'ların ve çıktıların** gerçekleştirilmesi ve MIND4MACHINES Konsorsiyumu tarafından onaylanması ile olacaktır.
- Kazanılan mali katkının transferi, kazanan proje İş Planına uygun şekilde, **bir ara raporun (%40 ödeme) ve bir nihai raporun (%60 nihai ödemenin)** sunulmasından sonra doğrulanan KPI'lara (dönüm noktaları ve çıktılar) dayalı olarak iki parti halinde verilecektir.

ARdC0

+ MIND4MACHINES Hızlandırıcıları:

- Onaylanmış takvim ve konular doğrultusunda iş ve inovasyon eğitimleri ve koçluk faaliyetleri
- Yatırım Hazırlık Düzeyi (IRL) Öz Değerlendirme sonuçlarına göre İnovasyon ve Pazara Giriş Hızlandırıcıları

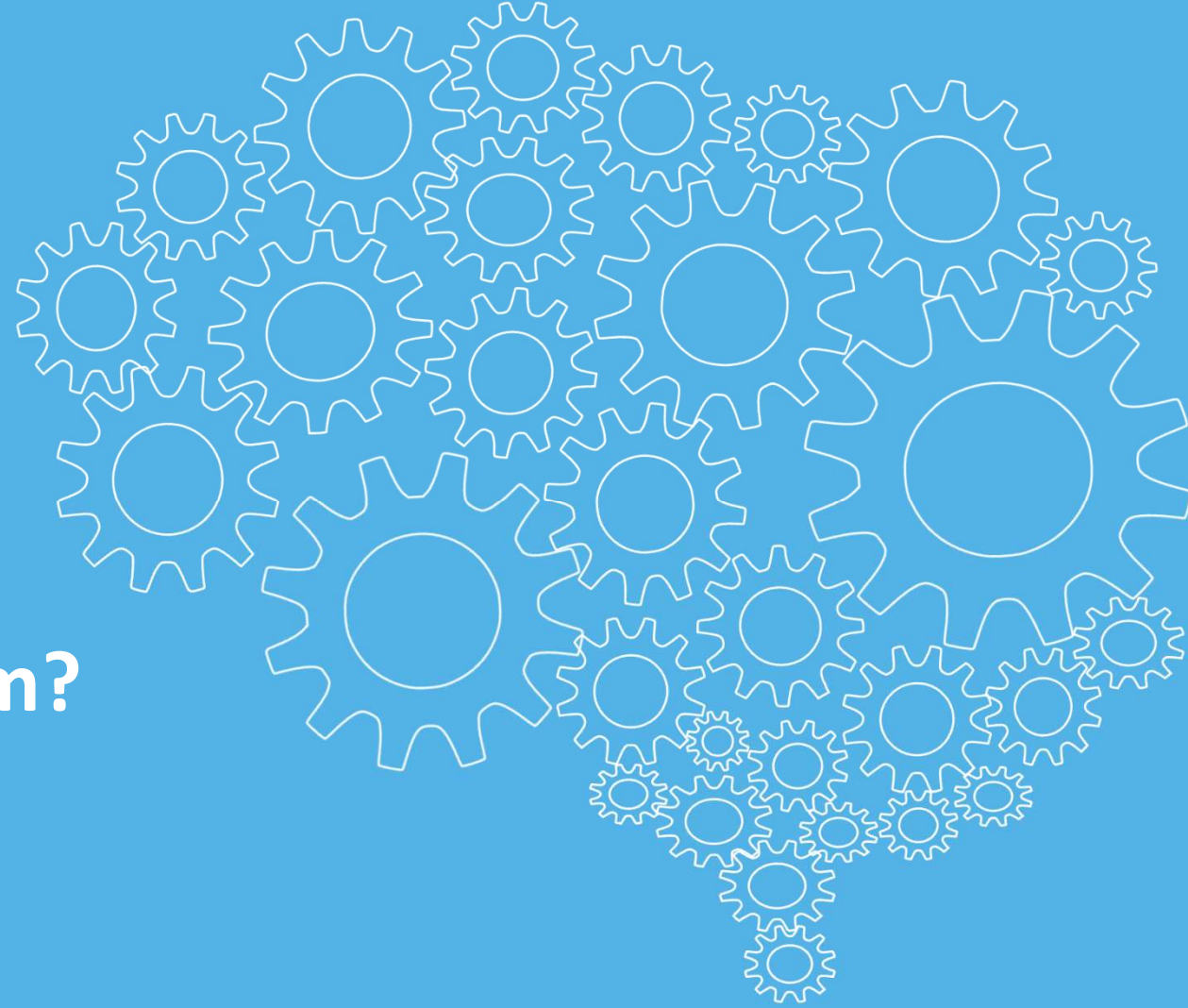


Slayt 28

ARdC0

The Guideline for Applicants asks proposals to define Deliverables. How will these be used?

Ana Rita de Campos; 2022-04-24T13:16:12.163



Nasıl ortak bulabilirim?



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1>



Navigation bar: Pipeline Scouting Apply Events Jobs Deals

Header: Edit Cover

MIND4MACHINES 1st Open Call

April 27 - June 29, 2022 [Edit](#)

Connect with MIND4MACHINES

PRIVATE GROUP

Mentors [Add](#)

Teams [Add](#)

Members [Add](#)

Eda ÇİĞ T Rita C.
Tugce Sagdu A Yaneica M

Share Update Share Media

Start a conversation - Post something now

Share

Eda ÇİĞ TÜRKTAŞ Thursday at 1:29pm

MIND4MACHINES
OPEN CALL
APRIL 27 - JUNE 29, 2022

Yaneica M gave heart

Rita Campos Thursday at 1:19pm

MIND4MACHINES is officially launching its first Open Call.

We are organising an event to present all the information on Apr 27 10:00.

Check the event details at www.f6s.com/m4m-open-call-launch

Hope to see you there!

Eda ÇİĞ T and Yaneica M gave heart



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

Üretim sektörünün dijitalleşme ile ilgili önde gelen sorunları



Endüstriyel Sorunlar



<https://www.f6s.com/m4m-challenge>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

Endüstriyel Sorunlar



<https://www.f6s.com/m4m-flexible-manufacturing-systems>

<https://www.f6s.com/m4m-predictive-maintenance>

<https://www.f6s.com/m4m-resource-efficiency>

<https://www.f6s.com/m4m-energy-efficiency>

<https://www.f6s.com/m4m-smart-packaging>

<https://www.f6s.com/m4m-decision-support-systems>

<https://www.f6s.com/m4m-security-and-safety>

<https://www.f6s.com/m4m-smart-logistics>

<https://www.f6s.com/m4m-supply-chain-management>



Her sorun için bir sayfa



Tanım



Tartışma

Tanım

[illegible]

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

Tartışma

[Share Update](#) [Share Media](#) [Share KPIs](#)

Start a conversation - Post something now

Share

 **Decision Support Systems** 1 hour ago

Decision support and intelligent decision support systems have been around for quite a while now. So, companies may wonder if it's all done.

However, technologies such as big data and artificial intelligence are opening new opportunities for decision support.

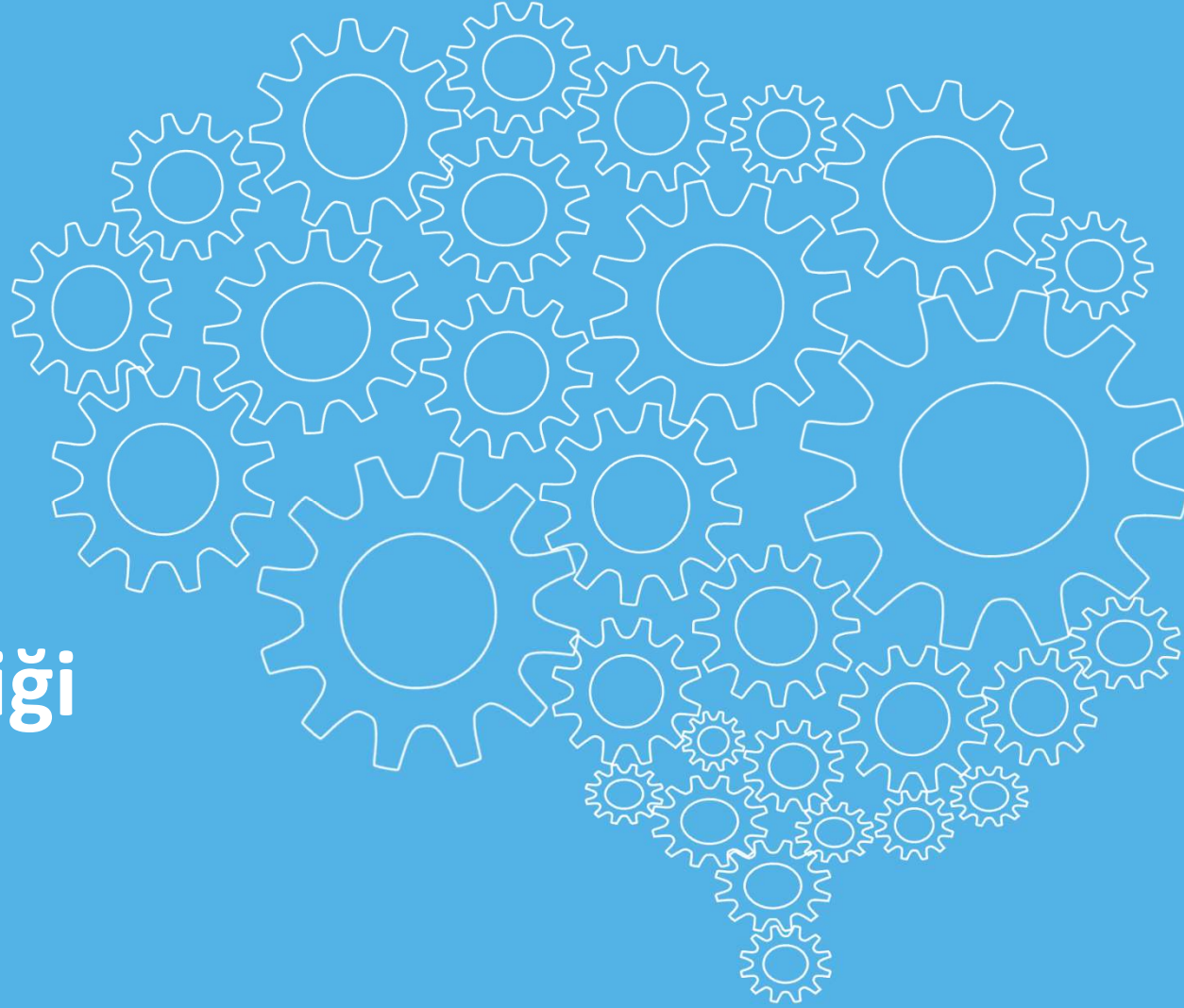
"Big data-driven analysis will bring more ideal benefits to the manufacturing sector with the mutual support of related emerging technologies under the background of Industry 4.0. The data analysis process aims to improve the transparency of decision-making [3]. The decision-making based on big data-driven analysis maximizes the function of the whole manufacturing system according to the internal structure of the enterprise. It makes effective use of manufacturing resources to ensure the maximization of its economic benefits."

Read the full paper here
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2215098621001336
less

 0 [Add heat](#)







İkili Görüşme Etkinliği Hannover Messe



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711

Technology & Business Cooperation Days 2022



A screenshot of the website for Technology & Business Cooperation Days 2022. The header includes the event title, dates (May 30 - June 2, 2022), location (Hannover, Germany), and navigation links (Home, Participants, Marketplace, Agenda, Organisers). A 'Login' and 'Register' button are also present. The main content area features a large banner with the 'MIND4MACHINES' logo, which consists of a blue gear with a network diagram inside, and the text 'MIND4MACHINES OPEN CALL APRIL 27- JUNE 29 2022'. To the right of the banner is a 'Register now' button with the text 'Open until 24 May 2022'. Below the banner, there is a section titled 'LOCATION' with the address 'Messegelände & Online, 30521 Hannover, Germany'. Further down, the 'ORGANISED BY' section lists logos for 'enterprise europe network', 'NBank', and 'Niedersachsen'. A paragraph of text describes the project as a Horizon 2020 INNOSUP Project. At the bottom, there are sections for 'RESOURCES' (linking to 'OnePager2022') and 'MEETINGS' (listing 'Participants' with a count of 349).

<https://technology-business-cooperation-days-2022.b2match.io/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711



THANK YOU !

Stay connected!

- Website: <https://mind4machines.eu/>
- Social media

#mind4machines.eu



<https://twitter.com/Mind4Machines>

<https://www.linkedin.com/company/mind4machines/MIND4MACHINES> [Youtube channel](#)



**MIND4MACHINES Help
Desk**

<https://www.f6s.com/m4m-open-call-1/discuss>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 101005711