



MIND⁴ MACHINES

Tuğçe Sağdur Akdik, RTTP
Ar-Ge ve Teknoloji Şubesi

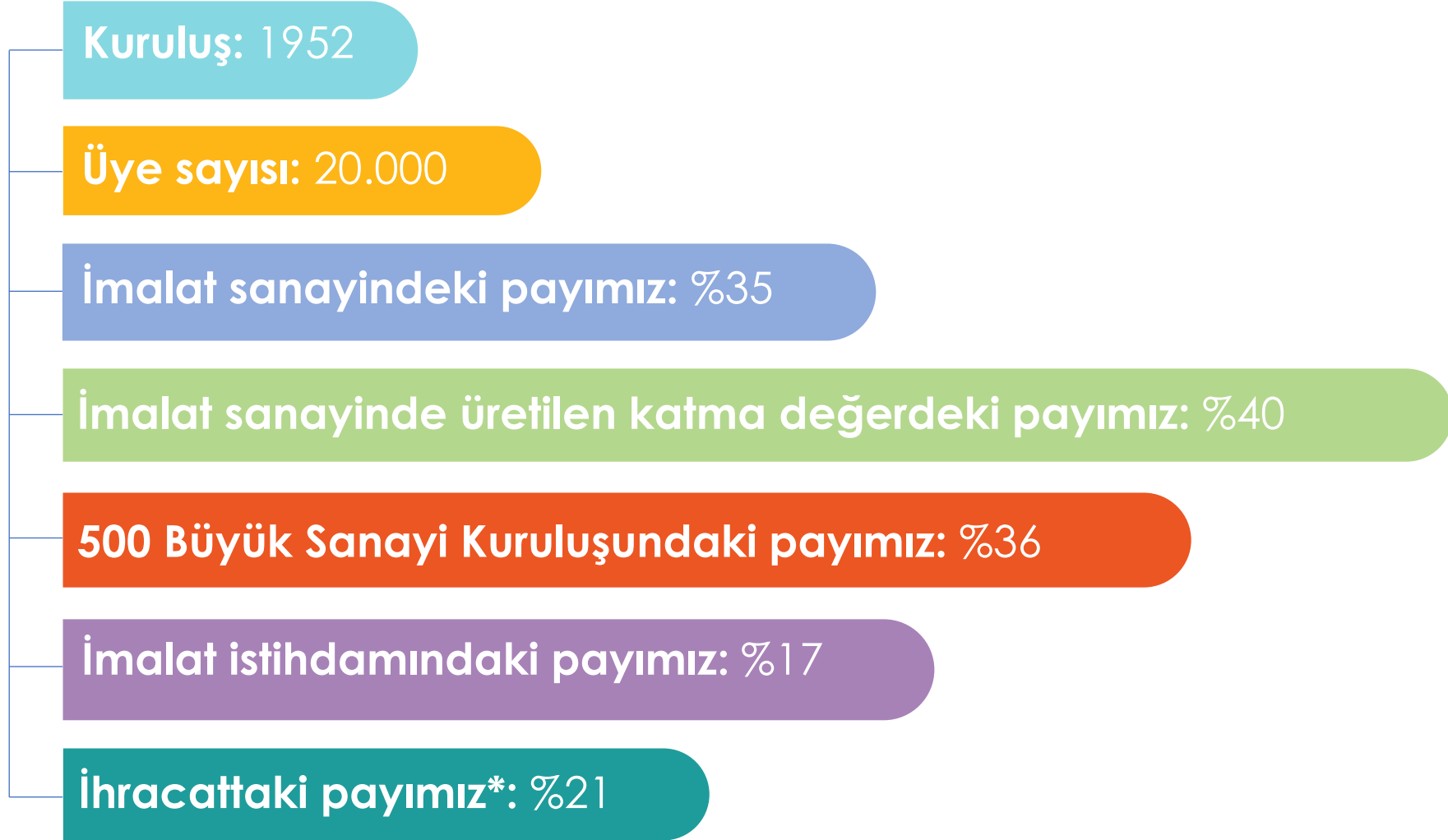


İSTANBUL
SANAYİ ODASI

17 Kasım 2021, ÜSİMP Kongresi



İstanbul Sanayi Odası



** 1000 Büyük Sanayi Kuruluşu içindeki İSO üyelerinin ihracatının, Türkiye'nin toplam ihracatı içindeki payı*



İstanbul Sanayi Odası

HİZMETLERİMİZ

Üyelik ve aidat işlemleri

Kapasite Raporu

Faaliyet Belgesi

Yerli Malı Belgesi

Ekspertiz Raporları

Yatırım Teşvik Belgeleri

Dış Ticaret Dolaşım Belgeleri, Türk Malı Belgesi, Sayısal Takograf

İş Makinesi Tescil İşlemleri

Çıraklık, Kalfalık ve Ustalık Sözleşmeleri

Teşvik Masası

Sigorta Masası

İSO Arabuluculuk Merkezi

Dijitalleşme ve Endüstri 4.0

Ar-Ge, İnovasyon, Girişimcilik

Uluslararası İlişkiler

Eğitim, Gelişim, Danışmanlık



Ar-Ge ve Teknoloji Şubesi

Vizyonumuz;

Üyelerimize **Ar-Ge, teknoloji, inovasyon ve girişimcilik** alanlarında bilgi, hizmet ve destek sağlayarak sürdürülebilir gelişimlerini desteklemek ve Türk sanayisinin rekabet edebilirliğin artırılmasını sağlamaktır.

Misyonumuz;

- Odak alanlarda ulusal ve uluslararası kaynaklardan fonlanan **projeler** geliştirmek
- Ar-Ge, teknoloji ve inovasyon yönetimi, girişimcilik, fikri ve sınai mülkiyet hakları konularında **eğitim ve etkinlikler** düzenlemek
- Sanayinin **dijital dönüşümüne** yönelik danışmanlık, eğitim ve farkındalık faaliyetleri gerçekleştirmek
- **Üniversite sanayi işbirliği** konusunda faaliyetler yürütmek
- **Girişimcilik** ekosistemini desteklemek



Ar-Ge ve Teknoloji Şubesi





Yürütülen Projeler

- İstanbul İçin Endüstriyel Tasarım Eksenini (IDEA4ISTANBUL)



- MIND4MACHINES - Makineleri İnsan, Süreç ve Teknolojiyle Bağlamak İçin İmalat Sanayisinde Yeni Dijitalleşme Değer Zincirleri



- İSO KOZA Girişim Hızlandırma Programı





Yürütülen Projeler

- ISO Sanayide Dijital Dönüşüm Ofisi Projesi
- «İSO Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi» Fizibilitesi + GÜdümlü Proje



- Dijitalleşme, Üniversite – Sanayi İşbirliği ve Uluslararasılaşma Alanlarında Kapasite Gelişimi İçin Yapısal Diyalog Yoluyla En İyi Uygulamaların Transferi



- Avrupa İşletmeler Ağı Projesi (Enterprise Europe Network)





MIND 4 MACHINES

Connecting machines with
people, process and technology



Proje Hakkında

Proje Adı: MIND4MACHINES - **M**anufacturing Industry's **N**ovel **D**igitalisation Value Chains **F**or Connecting **M**achines With People, Process And *T*echnology

Makineleri İnsanlarla, Süreçlerle ve Teknolojiyle Bağlamak için İmalat Sektörünün Yeni Dijitalleşme Değer Zincirleri

Destek Programı: Ufuk 2020 / INNOSUP-01-2020 (IA) (Sözleşme no: 101005711)

Proje Süresi : 36 ay (Haziran 2021-2024)

Proje Bütçesi : 4.999.738 Avro (AB Hibe Miktarı)

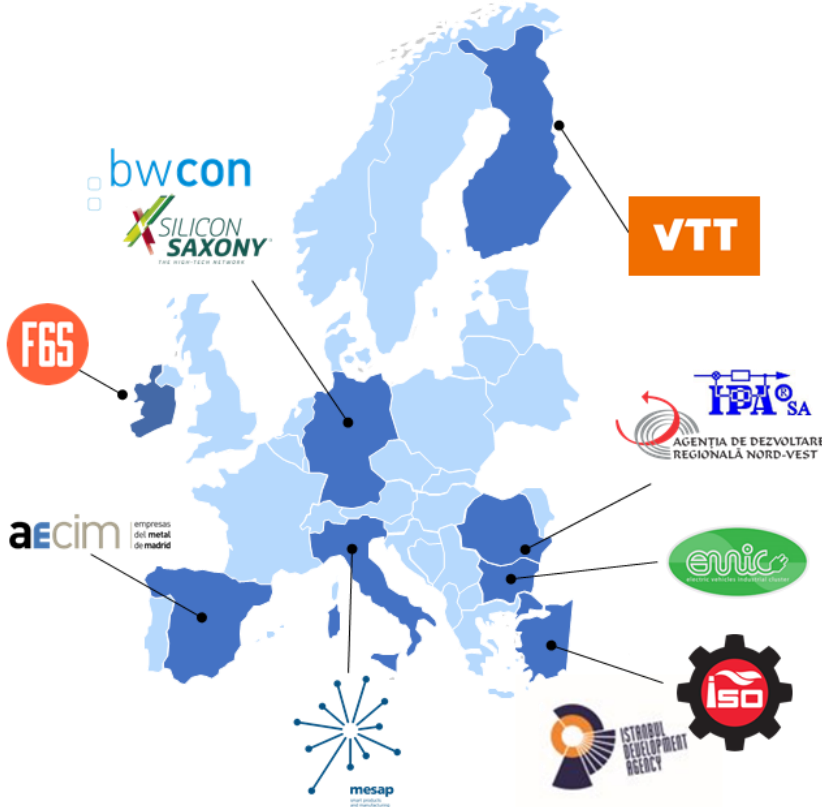




Proje Ortakları



11 Ortak, 8 Ülke



1. **Koordinatör: İstanbul Sanayi Odası - İSO**
2. AECIM (Association of Enterprises in the Metal Industry in Madrid Region) - İspanya
3. BWCON (Baden-Württemberg Connected) - Almanya
4. EVIC (Electric Vehicles Industrial Cluster) - Bulgaristan
5. F6S - İrlanda
6. IPA-SA (Institute for Scientific Research and Technological Development in Automation/ Informatics) - Romanya
7. İSTKA (İstanbul Kalkınma Ajansı) - Türkiye
8. MESAP (Innovation Cluster-Smart Products and Manufacturing) - İtalya
9. NWRDA (North-West Regional Development Agency) - Romanya
10. SISAX (Silicon Saxony) - Almanya
11. VTT Technical Research Centre - Finlandiya



Projenin Amaçları

Temel Amaç: İmalat sanayine yönelik dijital dönüşüm teknolojileri ve çözümleri geliştiren KOBİ'lerin desteklenmesi yoluyla sürdürülebilirlik odaklı yeni nesil endüstriyel değer zinciri oluşturmak

- Sektörler arası ve sınır ötesi iş birlikleri oluşturmak
- Üretim endüstrisi için **bilgi ve iletişim teknolojileri** (BİT) çözümleri sağlayan girişimlere finansal destek sağlamak
- IoT, Büyük Veri, Bulut Bilişim, Yapay Zeka, Blok Zinciri ve Siber Güvenlik Teknolojilerine kadar **tüm dijitalleşme alanlarında** değer zinciri oluşturmak
- AB **Yeşil Mutabakat** (EU Green Deal) bağlamında enerji ve kaynakları yoğun kullanan endüstrilerin sürdürülebilir, sıfır karbon ve akıllı üretime dönüştürülmesi için geliştirilen çözümlerin pazarda yayılmasını hızlandırmak

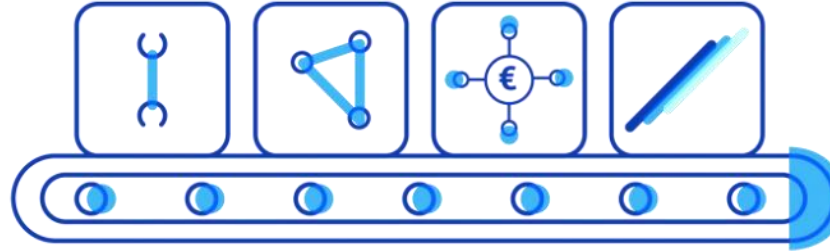


Temel Yaklaşım

Üretim Yapan KOBİ'ler



Dijital İnovasyon Ağı



Araçlar

BT
Çözümler

Fon
Desteği

Hızlandırma



Dijitalleşen ve Sürdürülebilir
Üretim Endüstrisi



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

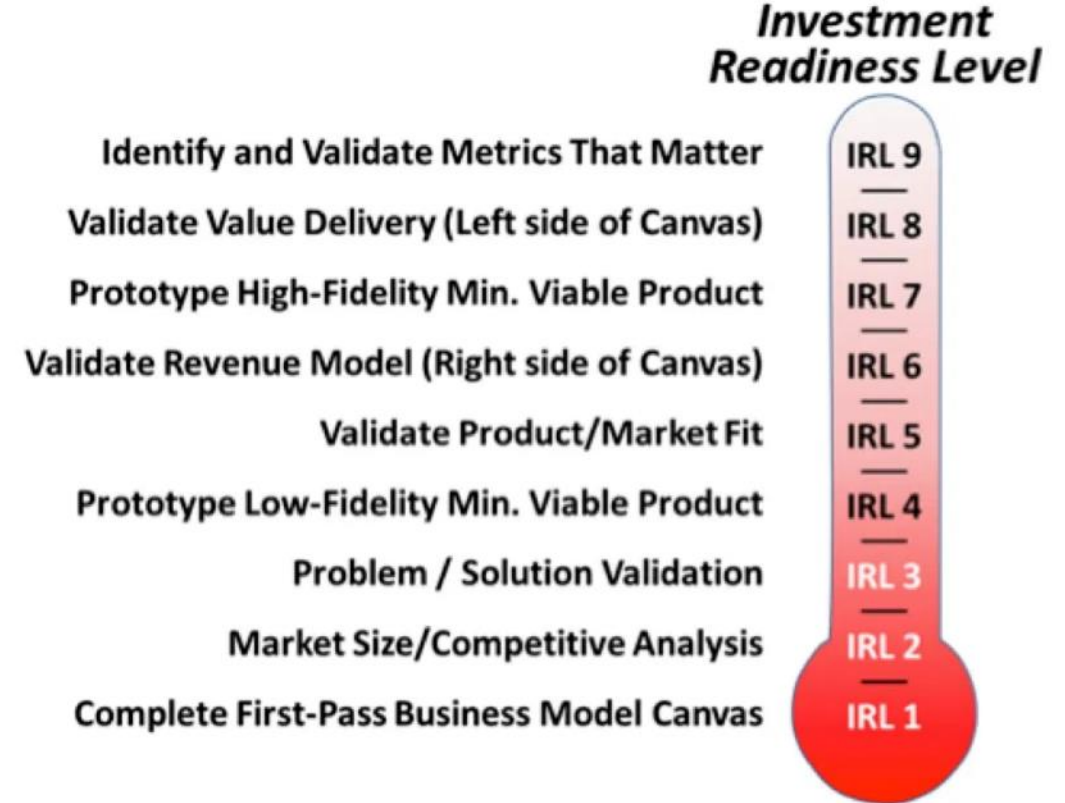


Destek Araçları



1. Yatırım Hazırlık Düzeyi (IRL) Özdeğerlendirme

- KOBİ'ler ve startupların (teknoloji sağlayıcılar) yatırıma hazırlık düzeyini değerlendirebilecekleri bir özdeğerlendirme anketi
- Proje faaliyetlerinden yararlanmadan önce ilk adım / web sayfası üzerinden
- IRL değerlendirmesinden sonra KOBİ'lerin zayıf oldukları alanlarda becerilerini geliştirmelerine yardımcı olacak destek hizmetlerine (hızlandırıcılar) ve/veya finansal destek için Açık Çağrılara yönlendirme





Destek Araçları



2. Açık İnovasyon Alanı

MIND4MACHINES Açık İnovasyon Alanı, dijital dönüşüm alanında çözüm arayanların ve çözüm geliştiricilerin fikirlerini tanıttıkları ve geliştirdikleri bir platform olarak tasarlanmıştır.

- ☐ Üretici KOBİ'ler, üretim süreçlerinin dijitalleştirilmesine yönelik çözümler aramak için platforma dahil olur.
- ☐ Teknoloji sağlayan KOBİ'ler ve girişimciler ise;
 - Üretici firmaların ihtiyaçlarına çözümler sunabilir ve bu çözüm önerisi ile Açık Çağrılara başvurabilir.
 - Açık Çağrılar ve Hızlandırıcı Programlarının kapılarını açacak olan yatırıma hazırlık düzeyini değerlendirmek için IRL aracını kullanabilir.
 - MIND4MACHINES Hızlandırıcı Programlarından faydalanabilir.



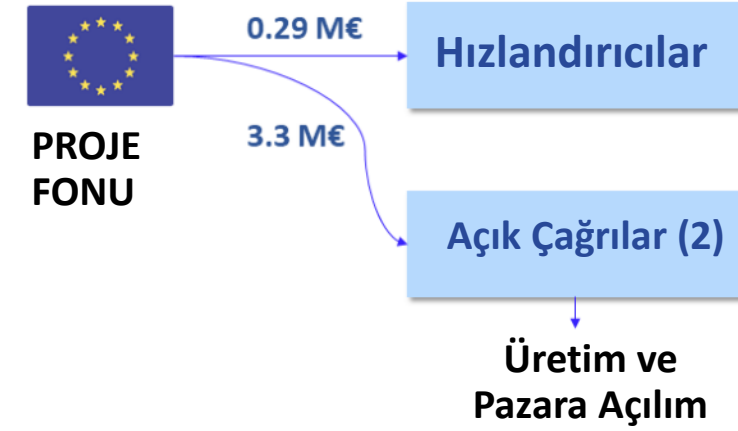


Destek Araçları



3. Açık Çağrılar

- Açık Çağrılar kapsamında **TRL 5-7** ve **TRL 8-9** olgunluk düzeyleri
- Sektörler, bölgeler arası işbirliği ve yeni gelişen sektörlerde yenilikçi ürünler, hizmetlere odaklanan projeler
- Bir katılımcı KOBİ'ye **60.000 €**'ya kadar, birkaç yararlanıcı ile katılan KOBİ'lere **120.000 €**'ya kadar mali destek
- Uluslararası iş birliği içeren projeler
- Teknoloji üreten KOBİ'lere finansal destek, üretim sektöründe yer alan KOBİ/ Büyük şirketler yönelik çözüm (Çift taraflı fayda)
- İki ayrı çağrı dönemi – ilk çağrı **MART-NİSAN 2022**'de





Destek Araçları



4. Hızlandırıcı Programlar

- **İnovasyon Hızlandırıcısı** - TRL 5-7 seviyesi için destek hizmetleri
- **Pazara Çıkış Hızlandırıcısı** - TRL 8-9 seviyesi için destek hizmetleri

Kapsam:

- ✓ MIND4MACHINES Online Eğitim Platformu
- ✓ Webinarlar ve eğitimler
- ✓ Mentorluklar
- ✓ Bölgesel etkinlikler
- ✓ Yatırımcılarla etkileşim

Proje İletişim Kanalları



m4m@iso.org.tr



[@ Mind4Machines](https://twitter.com/Mind4Machines)

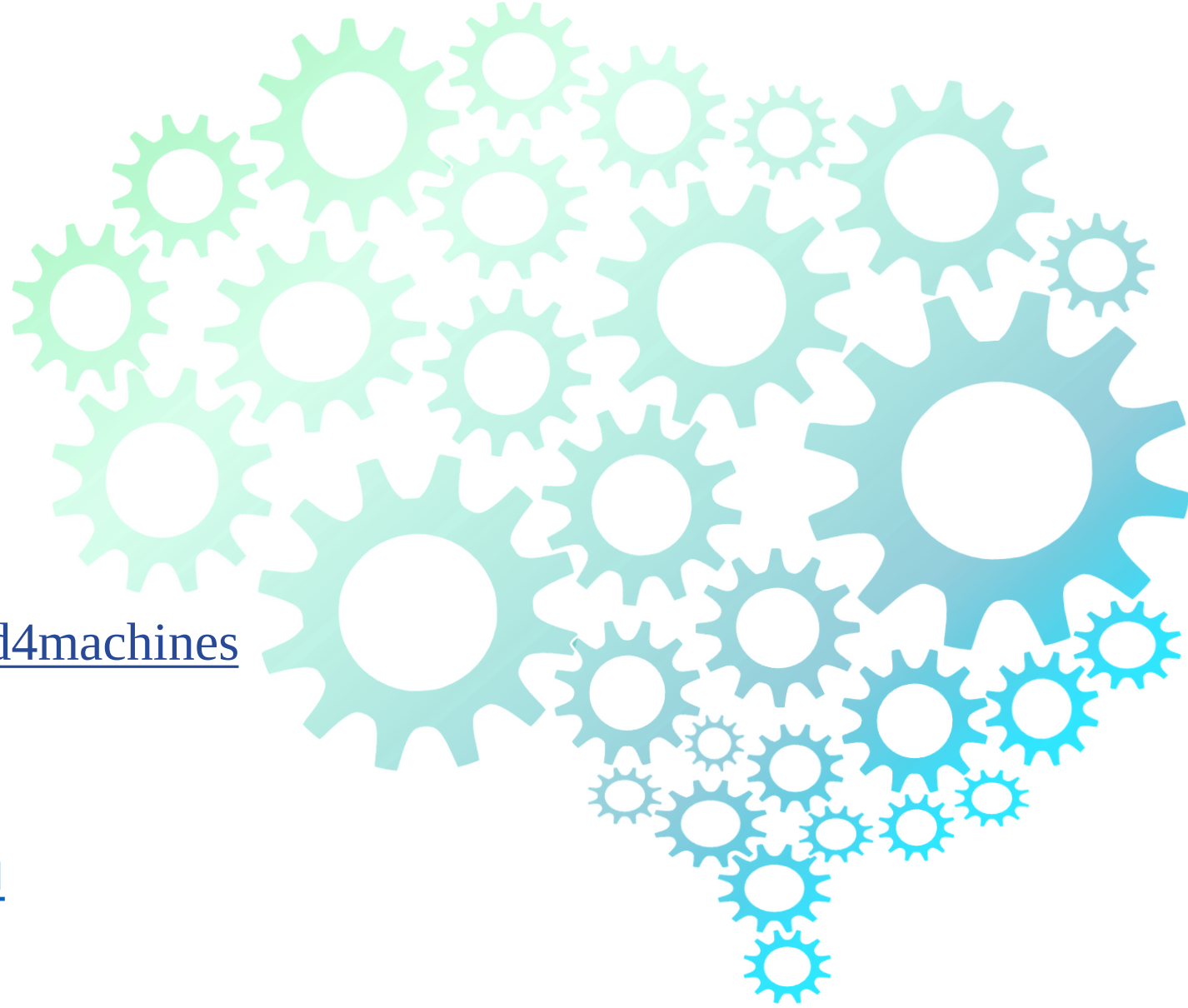


www.linkedin.com/company/mind4machines



[MIND4MACHINES](https://www.youtube.com/MIND4MACHINES)

www.mind4machines.eu





AB Çerçeve Programları Konusunda Diğer Çalışmalar

Avrupa İşletmeler Ağı



Temel Amaç:

- ✓ Firmaların (KOBİ'lerin) **uluslararası rekabet** gücünü arttırmak
- ✓ Firmaların yurt dışından **iş ortakları** bulmalarına aracılık etmek

Faaliyetler

- ✓ **Bilgilendirme:** Çerçeve Programları – Ufuk Avrupa, Proje Yönetimi, İnovasyon Eğitimleri, Mini MBA Programları, Ülke Günleri
- ✓ **Danışmanlık:** Dijital Dönüşüm Yol Haritası, Kurumsal İnovasyon Yol Haritası, Ar-Ge Merkezi Danışmanlığı, Hedef Pazar Araştırması / Müşteri Arama
- ✓ **Eşleştirme:** AB Fonları Proje Ortak Arama, Fuarlarda İkili Görüşmeler, Heyet Ziyaretleri, Firma Teknolojik/Ticari İşbirliği Profilleri



AB Çerçeve Programları Konusunda Diğer Çalışmalar/ Planlar

- Sanayinin Ufuk Avrupa Fonlarına Erişiminin Desteklenmesi
İstanbul'un Ar-Ge ve yenilik ekosisteminde [üniversite-sanayi iş birliği](#) ile sürdürülebilir bir ara yüz modeli ortaya konularak sanayi firmalarının [Ufuk Avrupa](#) fonlarına erişimini kolaylaştırmak; firmalara birebir destek sağlamak.



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

TEŞEKKÜRLER

takdik@iso.org.tr
arge@iso.org.tr