



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Cinsiyet Eşitliği Odağında İnsana Yakışır Gelecek İşler Yaklaşımının Teşvik Edilmesi Hibe Programı

Üretim Sektöründe Geleceğin İşleri: Cinsiyet Eşitliği Odağında Yeteneklerin Gelişimi Projesi (ManuFoW)



**İNSAN KAYNAKLARININ
GELİŞTİRİLMESİ
PROGRAM OTORİTESİ**



ManuFoW

eurecat



**T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIğI**



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

ManuFoW İSO Proje Ekibi



Burak Kürekci

Eğitim Koordinatörü



Aykan Gürcü

Proje Koordinatörü



Didem Kurt

İletişim Uzmanı



Burak C. Alkayış

Dijital Dönüşüm Uzmanı



İNSAN KAYNAKLARININ
GELİŞTİRİLMESİ
PROGRAM OTORİTESİ





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

Amaç

Türkiye'nin gelecekteki üretim ortamında güçlü, dijitalleşmiş bir işgücünün kurulmasına odaklanmaktadır.

#FoW

#Dijitalleşme

Endüstri4.0



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

The Future of Work in Manufacturing Industry: Closing the Skills and Gender Gap

(ManuFoW)



İHTİYAÇ ANALİZİ

İmalat endüstrisi kapsamında mevcut durum araştırması ve eğitim ihtiyaç analizi gerçekleştirilecek.



EĞİTİMLER

6 teknoloji dikeyinde 55 farklı farklı eğitim programları düzenlenecek.



KONFERANSLAR

Ulusal Çalıştay ve Uluslararası Konferans düzenlenecek.



RAPOR

İmalat endüstrisine yönelik, geleceğin işlerini ve dijital dönüşümü kapsayan yol haritası raporu yayınlanacak.

**iKG
PRO**

İNSAN KAYNAKLARININ
GELİŞTİRİLMESİ
PROGRAM OTORİTESİ



ManuFoW

eurecat



Özel Amaçlar



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

01

Dijitalleşme Farkındalığı

İleri imalat sektöründe gelecekteki işler için gerekli olan becerilere yönelik kapasiteleri artırmak, 6 teknoloji dikeyinde eğitim modülleri aracılığıyla farkındalık oluşturmak

02

Cinsiyet Eşitliği

İmalat şirketlerinin, Endüstri 4.0 uygulamalarının bir sonucu olarak kuruluşlarını ve işgücünü cinsiyet perspektifine uyumlu hale getirmek ve yeteneklerini artırmak

03

Yetenek Gelişimi

İmalat sektöründeki mevcut ve/veya gelecekteki 1730 çalışan için toplamda 55 farklı eğitim oturumu düzenlemek. Bu eğitim programları aracılığıyla ileri düzey uzmanlık ve yönetim yetkinlikleri geliştirmek.

04

Yol Haritası

Türkiye'nin imalat sektöründeki dijitalleşme süreci için bir yol haritası oluşturmak, sonuçları ve önerileri içeren bir rapor sunmak.

05

İş Birliği

Sektördeki paydaşlar tarafından oluşturulan geniş ekosistem içinde farkındalık oluşturmak, sürdürülebilir diyalog ve iş birliği için fırsatlar yaratmak.



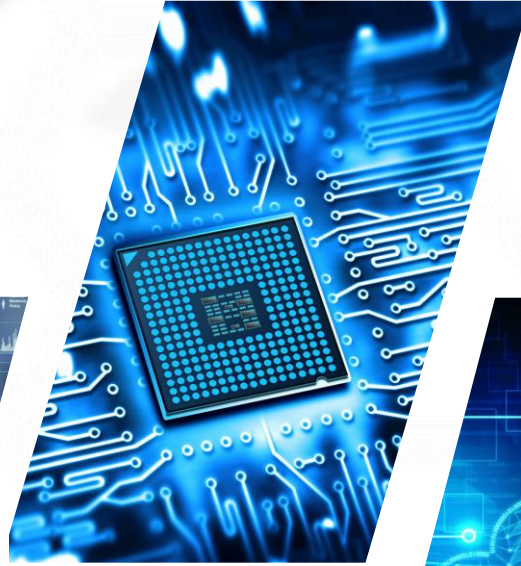
Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



**VERİ ANALİZİ
ve
AI / ML**



**ROBOTİK
ve
OTOMASYON**



**IOT
ve
SENSÖR
TEKNOLOJİLERİ**



**BULUT BİLİŞİM
ve
BÜYÜK VERİ**



SİBERGÜVENLİK



**CAD – CAM
ve
EKLEMELİ ÜRETİM**

Hedef Kitle



Mevcut ve/veya gelecekteki

Üretim Sektörü Çalışanları



Tecrübesiz ve/veya yeni mezun

Üniversite Öğrencileri



Mesleki Eğitim

Meslek Lisesi Öğrencileri



Mevcut Yöneticiler

Yöneticiler - Müdürler

Eğitimler



Dijitalleşmenin Temelleri

- Data Analitiği ve Yapay Zeka
- Robotik Sistemler ve Otomasyon
- IoT ve Sensör Teknolojileri
- Bulut Bilişim ve Büyük Veri
- Sibergüvenlik
- CAD - CAM, Eklemeli Üretim



Hedef Kitle

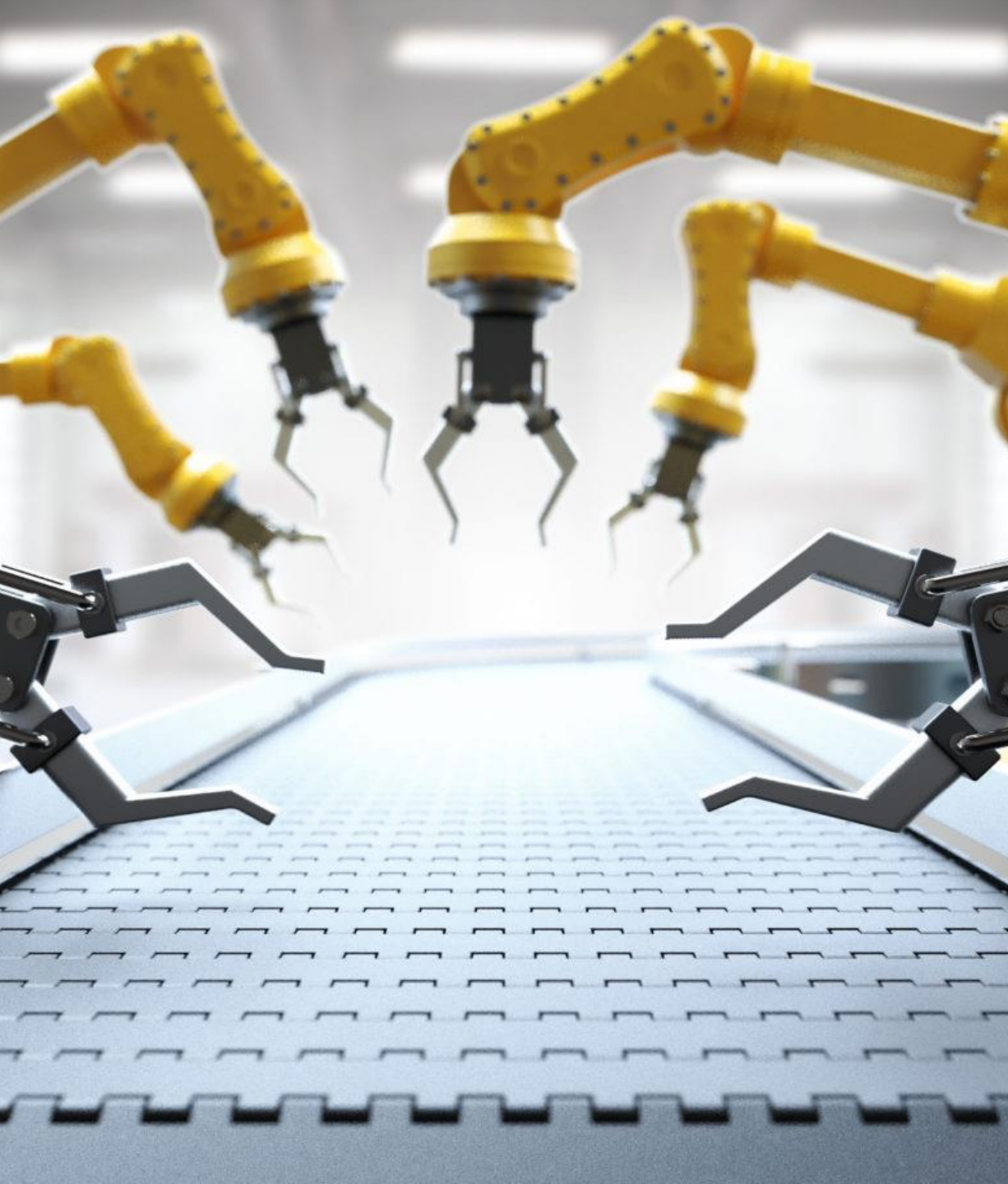
- 800 kişiden oluşan, meslek lisesi öğrencileri, OSB bölgesinde halihazırda çalışan her türlü teknisyen, mühendis, yeni mezun ve/veya gelecekteki üretim sektörü çalışanları.
- Katılımcıların en az %50'si kadınlardan oluşacaktır.
- 16 defa düzenlenecektir, 1 tanesine katılmak yeterlidir.



Dijitalleşmenin Temelleri Eğitim Takvimi

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Basics of Digitalization 01	29 Şubat 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 02	4 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 03	5 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 04	6 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 05	7 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 06	8 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 07	22 Mart 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 08	2 Nisan 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 09	3 Nisan 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Basics of Digitalization 10	4 Nisan 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 11	5 Nisan 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 12	6 Mayıs 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 13	7 Mayıs 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 14	8 Mayıs 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 15	9 Mayıs 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)
Basics of Digitalization 16	10 Mayıs 2024	1 gün – 8 saat (09:00 – 18:00)



Future of Work - 101



- Veri Bilimi & Makine Öğrenmesi, Derin Öğrenme ve Uygulamaları
- İş Dünyasında Yapay Zeka ve Yapay Zekanın Geleceği
- Kinematik Robot Yapıları ve Dinamikleri / Çalışma Alanları
- Gömülü Sistemler - IoT ve Endüstriyel Nesnelerin İnterneti Uygulamaları
- Bulut Bilişim ve Büyük Veri, Bulut Hizmetleri
- Bulut ve Büyük Veri için Güncel Trend Konular
- Sibergüvenlik Bağlamı ve Güvenlikte İnsan Faktörü, Siber Sistemlerin Ekonomisi, Bilgisayar Dolandırıcılığı, Hacking ve Siber Güvenliğin Geleceği
- CAD Modelleme, CAM ve CAE'ye Giriş, Eklemeli Üretim Temelleri



Hedef Kitle

- 600 mevcut ve/veya gelecekteki üretim endüstrisi çalışanları.
- Katılımcılar üretim firmalarından seçilecektir (teknisyenler, üniversite son sınıf öğrencileri ve yeni mezunlar)
- Katılım için kayıt sonrasında ÖN-TEST paylaşılacaktır, ÖN-TEST'i geçen adaylar katılım sağlayabilecektir

Geleceğin İşleri – 101 (FoW-101) Eğitim Takvimi

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Data Analytics & AI 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Robotic Systems & Automation 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
IoT & Sensor Technologies 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cloud Computing & Big Data 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cybersecurity 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
CAD – CAM & Additive Manufacturing 01	25 – 26 – 28 Mart 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Data Analytics & AI 02	22 – 23 – 25 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Robotic Systems & Automation 02	15 – 16 – 18 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
IoT & Sensor Technologies 02	15 – 16 – 18 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cloud Computing & Big Data 02	15 – 16 – 18 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cybersecurity 02	22 – 23 – 25 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
CAD – CAM & Additive Manufacturing 02	15 – 16 – 18 Nisan 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)

Geleceğin İşleri – 101 (FoW-101) Eğitim Takvimi

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Data Analytics & AI 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Robotic Systems & Automation 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
IoT & Sensor Technologies 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cloud Computing & Big Data 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cybersecurity 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
CAD – CAM & Additive Manufacturing 03	13 – 14 – 16 Mayıs 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Data Analytics & AI 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Robotic Systems & Automation 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
IoT & Sensor Technologies 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cloud Computing & Big Data 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
Cybersecurity 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)
CAD – CAM & Additive Manufacturing 04	3 – 4 – 6 Haziran 2024	3 gün – 24 saat (09:00 – 18:00)

Future of Work - 201



- Veri Bilimi ve Derin Öğrenme Temelleri, Metin Madenciliği, Görüntü İşleme Sistemleri
- Hareketin Temelleri, Robot Hareketlerinin Temelleri
- İleriye dönük / hızlı / mobil Robot Kinetikleri, Planlama ve Kontrol, Hareket ve Algılama Sistemleri
- Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Mikroişlemciler - Mikrodenetleyiciler
- Gömülü Sistem Bileşenleri, IoT Ağı Katmanı Olarak IP, Endüstriyel IoT, IoT Güvenliği
- Sanallaştırma, Bulut Depolama, Bulut Uygulama Geliştirme, Bulut Kaynak Yönetimi ve Zamanlama
- Kritik Altyapı Yönetimi ve Bilgi Paylaşım Ağı



Hedef Kitle

- Toplamda en az 150 mevcut ve/veya gelecekteki çalışan FoW 101 eğitimleri için seçilecektir. Katılımcılar İSO dijital dönüşüm çalışmalarına katılan imalat firmalarından seçilecektir (teknisyenler, üniversite son sınıf öğrenciler ve yeni mezunlar)
- Katılım için kayıt sonrasında ÖN-TEST paylaşılacaktır, ÖN-TEST'i geçen adaylar katılım sağlayabilecektir



Geleceğin İşleri – 201 (FoW-201) Eğitim Takvimi

Eğitim Adı	Tarih	Süre / Saat
Data Analytics & AI 01	5 Ağustos – 22 Ağustos 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)
Robotic Systems & Automation 01	20 Mayıs – 30 Mayıs 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)
IoT & Sensor Technologies 01	5 Ağustos – 22 Ağustos 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)
Cloud Computing & Big Data 01	1 Temmuz – 19 Temmuz 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)
Cybersecurity 01	5 Ağustos – 22 Ağustos 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)
CAD – CAM & Additive Manufacturing 01	1 Temmuz – 19 Temmuz 2024	9 gün – 72 saat (09:00 – 18:00)



*C-level eğitimlerin kayıt formu tanıtım broşüründe bulunmaktadır.

Yönetici Eğitimleri



- Dijital Dönüşümü Anlama, Yıkıcı Dijital Trendler
- Yalın Üretim
- Dijital İş Modelleri
- Yetenek Yönetimi, Yeni Yetenekler Kazandırma ve Yetenek Geliştirme
- Organizasyonel Değişim Yönetimi, Sürdürülebilirlik (ESG)
- Döngüsel Ekonomi İş Modelleri, İklim Değişikliği Uyum Süreçleri
- İnovasyon Kültürü, Girişimcilik ve Yeni İş Modelleri



Hedef Kitle

- 60 farklı üretim firmasından 180 yönetici
- Her biri 8 saat sürecek 9 eğitim oturumu
- Her eğitim oturumunda maksimum 20 katılımcı
- Ekosistem ve network imkanı, teoriyle uygulamadaki güncel ve gelecek trendleri birleştiren vizyoner eğitim programı

Yönetici (C-Level) **MAYIS** Ayı Eğitim Takvimi

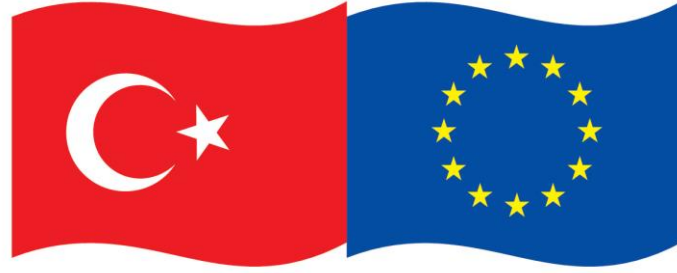
Grup	Eğitim Adı	Eğitmen	Tarih	Başlangıç	Bitiş	Tür
1.GRUP	C-Level Executives 01 – 1.Gün	Alper Gerçek	6 Mayıs 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 01 – 2.Gün	Alper Gerçek	7 Mayıs 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
2.GRUP	C-Level Executives 02 – 1.Gün	Alper Gerçek	6 Mayıs 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 02 – 2.Gün	Alper Gerçek	7 Mayıs 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
3.GRUP	C-Level Executives 03 – Tek Gün	Alper Gerçek	8 Mayıs 2024	09:00	16:30	Çevrimiçi

Yönetici (C-Level) HAZİRAN Ayı Eğitim Takvimi

Grup	Eğitim Adı	Eğitmen	Tarih	Başlangıç	Bitiş	Tür
4.GRUP	C-Level Executives 04 – 1.Gün	Alper Gerçek	3 Haziran 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 04 – 2.Gün	Alper Gerçek	4 Haziran 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
5.GRUP	C-Level Executives 05 – 1.Gün	Alper Gerçek	3 Haziran 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 05 – 2.Gün	Alper Gerçek	4 Haziran 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
6.GRUP	C-Level Executives 06 – Tek Gün	Alper Gerçek	5 Haziran 2024	09:00	16:30	Fiziki-Odakule

Yönetici (C-Level) **TEMMUZ** Ayı Eğitim Takvimi

Grup	Eğitim Adı	Eğitmen	Tarih	Başlangıç	Bitiş	Tür
7.GRUP	C-Level Executives 07 – 1.Gün	Alper Gerçek	8 Temmuz 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 07 – 2.Gün	Alper Gerçek	9 Temmuz 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
8.GRUP	C-Level Executives 08 – 1.Gün	Alper Gerçek	8 Temmuz 2024	14:00	18:00	Çevrimiçi
	C-Level Executives 08 – 2.Gün	Alper Gerçek	9 Temmuz 2024	09:00	13:00	Çevrimiçi
9.GRUP	C-Level Executives 09 – Tek Gün	Alper Gerçek	10 Temmuz 2024	09:00	16:30	Fiziki-Odakule



*This Programme is co-funded by
the European Union and the Republic of Turkey*

Teşekkürler...

Projeye ilgili daha detaylı bilgi ve sorularınız için;

Aykan Gürcü – agurcu@iso.org.tr / 0505 789 28 00



İNSAN KAYNAKLARININ
GELİŞTİRİLMESİ
PROGRAM OTORİTESİ



T.C. ÇALIŞMA VE
SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI