



KOSGEB Yalın Dönüşüm Desteği ve Model Fabrika Uygulamaları Bilgilendirme Toplantıları

(KOCAELİ)

STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ve VERİMLİLİK
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2023



Sunum İÇeriĐi

Model Fabrika Yaklaşımı

Dijital Dönüşüm Altyapısı Çalışmaları

Performans İzleme ve Değerlendirme Sistemi (PİDES)

Yeni Model Fabrika Kurulumları

Eğitmen Yetiştirme Programı

Yalın Dönüşüm Desteği



Model Fabrika Amaç ve Hedefleri

Amaç

- Başta KOBİ'ler olmak üzere sanayi işletmelerinde; *yalın üretim* ve *dijital dönüşüm* odaklı verimlilik artışı sağlayarak, işletmelerin katma değeri yüksek, ileri teknolojlili ürünler üretebilme ve uluslararası seviyede rekabet edebilme kabiliyetine ulaşmalarına katkıda bulunmak

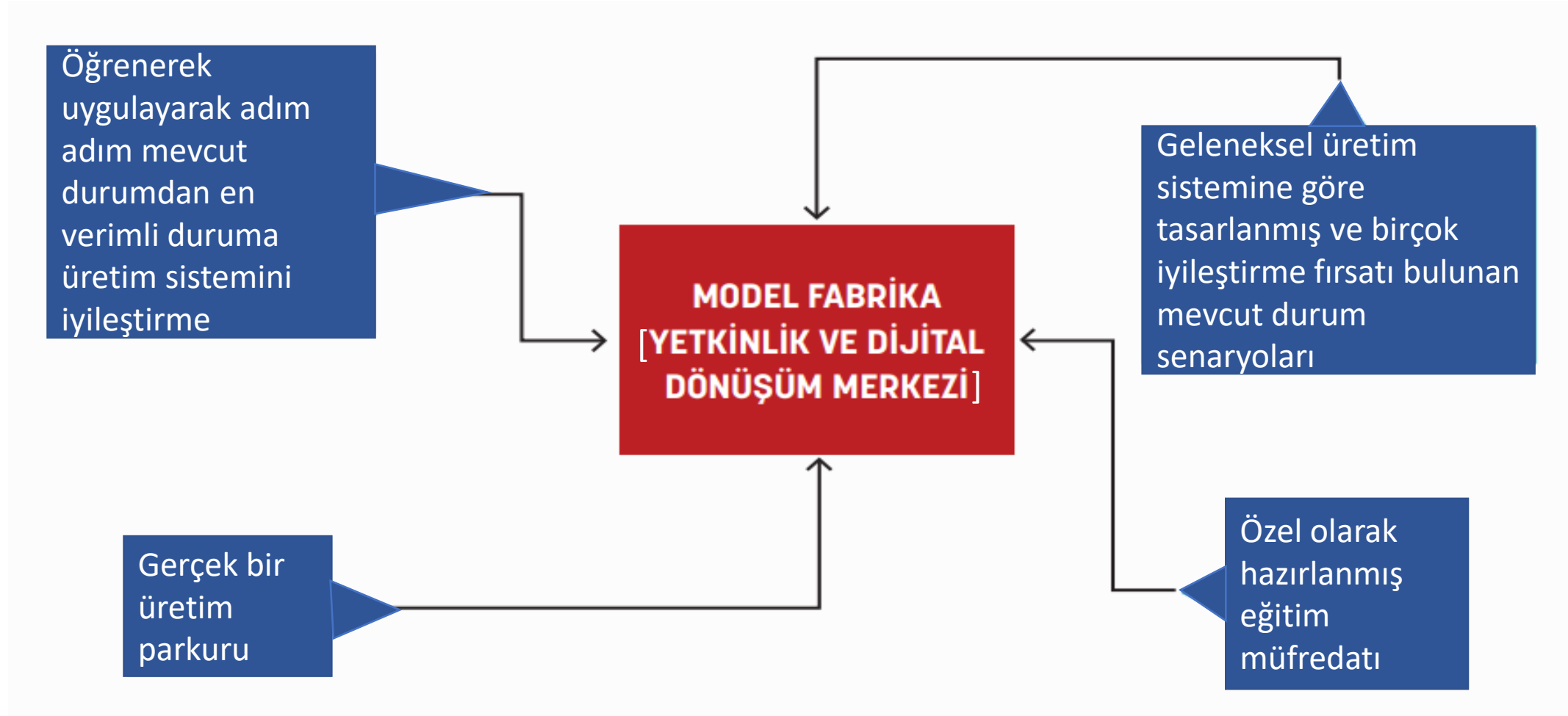
Hedef

- **Yalın Üretim ve Dijital Dönüşüm** temelli verimlilik artışı konularında işletme çalışanlarının bilgi ve becerilerini artırmak
- Bir işletmenin daha verimli olması için gerekenleri, **gerçek bir üretim ortamında** katılımcılara **yaparak öğretmek.**



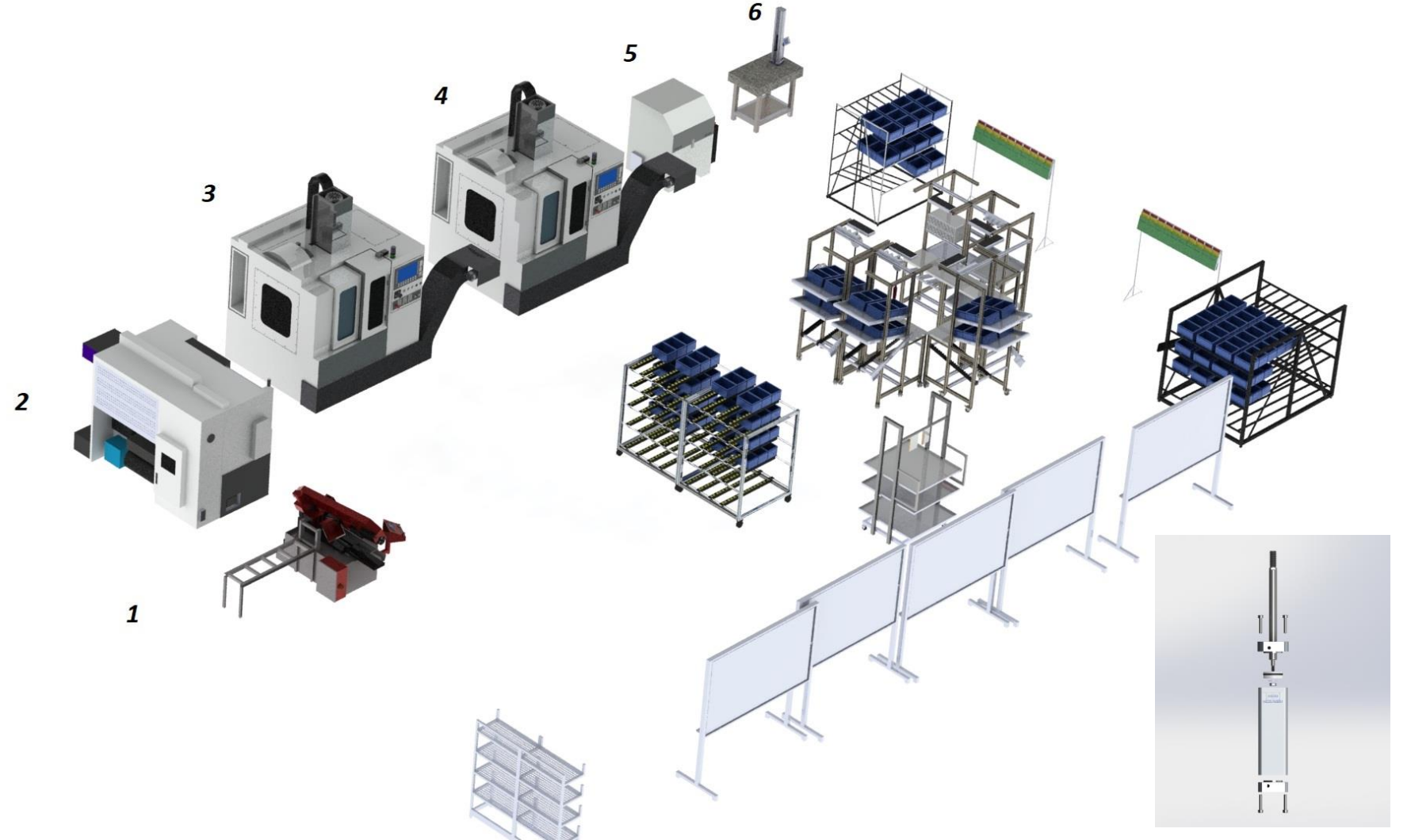


Model Fabrika Yaklaşımı



Model Fabrika Yaklaşımı

- 1 – Tam Otomatik Testere
 - 2 – CNC Torna
 - 3 – CNC Dikey İşleme 1
 - 4 – CNC Dikey İşleme 2
 - 5 – Yıkama Ünitesi
 - 6 – Boyutsal Ölçüm
-
- Mevcut ve Gelecek Durum Montaj İstasyonları
 - Taşıma ve depolama üniteleri
 - Süpermarketler
 - Kanban Seviyelendirme panoları





Model Fabrikalar (Dış Cephe)



ANKARA



KONYA



MERSİN



KAYSERİ



GAZİANTEP



İZMİR



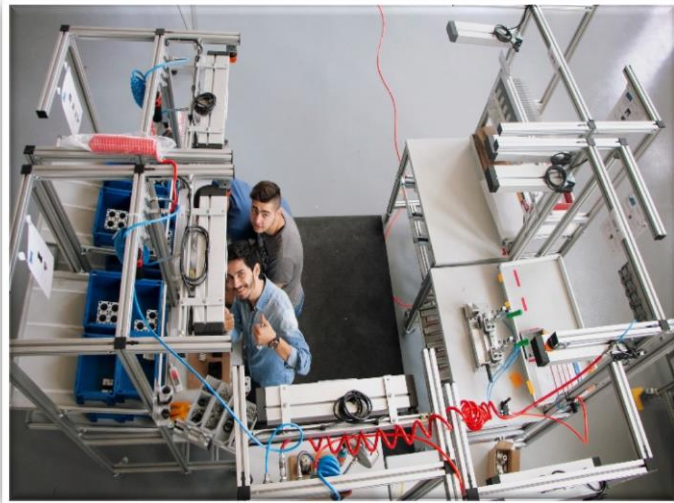
ADANA



BURSA



Model Fabrikalar (iç Mekan)





Model Fabrika Hizmetleri

Hizmet Türü	Açıklama
Farkındalık Eğitimleri	<ul style="list-style-type: none">• Model Fabrikanın hizmet alanlarına giren konulardaki (yalın ve dijital dönüşüm) farkındalığın artırılması.• İş geliştirme faaliyetleri.• Birer günlük kısa programlar.
Deneyimsel Eğitimler	<ul style="list-style-type: none">• Sınıf içinde verilen teorik eğitimler ve model fabrika üretim ve montaj hattında uygulamalı eğitimler.• İşletmelerde dönüşüm programlarına liderlik edecek kişilerin katılımı.• 1-2 haftalık programlar.
Öğren-Dönüş Programları	<ul style="list-style-type: none">• Deneyimsel eğitimlere, katılımcıların fabrikalarında danışmanlık hizmetlerinin eklenmesi.• Dönüşüm programına dahil olan 6-8 firma.• 3-6 aylık programlar.
Proje Uygulama	<ul style="list-style-type: none">• Model Fabrikanın bir dönüşüm projesinin yetkinlik geliştirme ve/veya problem çözüm alanı olarak kullanılması.• İşletmeye özel hizmetler.• Projeye özgü süreler.



Model Fabrika Projesi (Finansman)



KFW



This project is funded by the European Union.
Bu proje Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir.
هذا المشروع تم تمويله من قبل الاتحاد الأوروبي



1882
KONYA TİCARET ODASI
KONYA CHAMBER OF COMMERCE



Dijital Dönüşüm Altyapısı Kurulum Çalışmaları (Kullanım Senaryoları)

İnsan-Robot ve/veya Makine-Makine

Dijital Yardım Sistemi (SOP)

Durum İzleme

Dijital Kalite Yönetimi

Montaj ve Lojistik Operasyonu için Pick-by-Light Sistemi

Dijital Performans Yönetimi

Dijital Ürün Gölgesi – Ürün Takibi ve İzlenmesi

Gerçek Zamanlı Döngü Analizi





Performans İzleme ve Değerlendirme Sistemi

Performans İzleme ve Değerlendirme Sistemi (*PİDES*) ile Model Fabrikaların;

- yıllık iş planı, programı ve stratejik planları ile faaliyetlerinin izlenmesi ve olası ihtiyaçlarının güncellenmesi,
- hizmet alanlarının genişletilmesi ve hizmetlerinin ülke genelinde yaygınlaştırılmasının desteklenmesine yönelik faaliyetlerin yürütülmesi ve
- olası etkilerinin değerlendirilmesi ile mevcut ve yeni uygulamaların geliştirilmesine zemin oluşturulması

amaçlanmaktadır.





Yeni Model Fabrika Çalışmaları (Kurulum Mentorluğu)



Faaliyette Olan ve Kurulum Çalışmaları Devam Eden Model Fabrikalar



Eğitmen Yetiştirme Programı



Model Fabrika Eğitmeni Yetiştirme Programı



Başvuruların Alınması ve Ön Değerlendirme

Başvuruların Alınması:
10 Ocak - 10 Şubat 2022

Ön Değerlendirme:
11 - 16 Şubat 2022



Yetkinlik Değerlendirme

Yetkinlik Başvuruları:
17 - 28 Şubat 2022

Yetkinlik Değerlendirme:
1-15 Mart 2022



Eğitmen Eğitimi

Kayıt Süreci:
15-22 Mart 2022

Eğitmen Eğitimi:
29 Mart 2022



Başvuru Yapan

• 2.359 Kişi

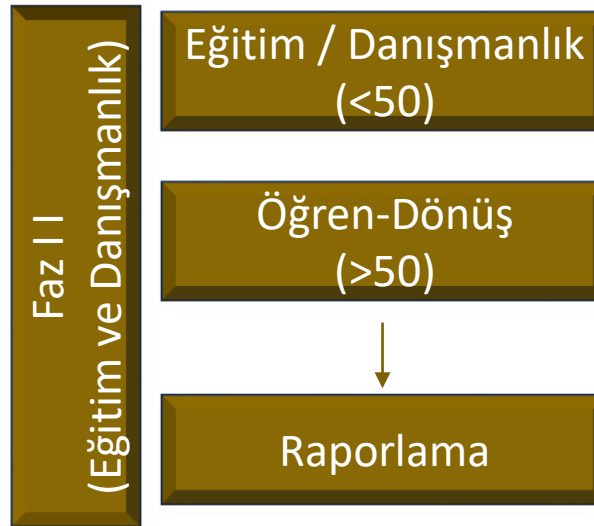
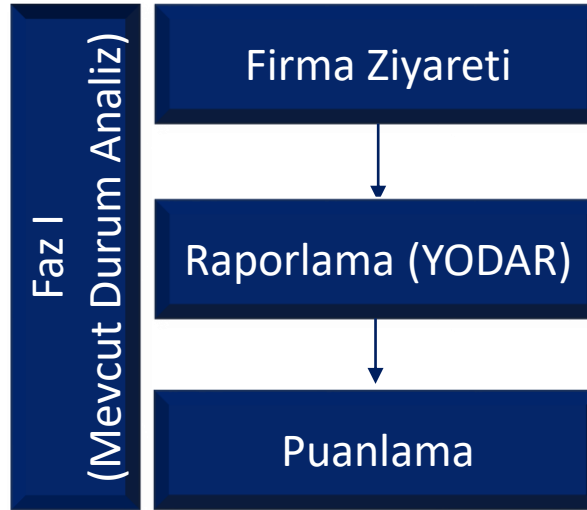
Ön Değerlendirmeden Geçen

• 740 Kişi

Yetkinlik Değerlendirmeden Geçen

• 234 Kişi

KOSGEB Yalın Dönüşüm Desteği



Hizmet Sağlayıcılar

Yalın Olgunluk Değerlendirme Analizi, Model Fabrika Eğitim Danışmanlık Programı ve Model Fabrika Öğren Dönüş Programı Hizmetleri yalnızca aşağıdaki tabloda tanımlanan kişi ve/veya işletmelerce verilebilecektir.

Yalın Dönüşüm Danışmanları	Model Fabrikalar
<ul style="list-style-type: none"> Yalın Olgunluk Değerlendirme Analizi Hizmeti 	<ul style="list-style-type: none"> Yalın Olgunluk Değerlendirme Analizi Hizmeti Model Fabrika Eğitim Danışmanlık Hizmeti Model Fabrika Öğren Dönüş Programı Hizmeti

KOSGEB tarafından; İşletme Geliştirme Destek Programı Yalın Dönüşüm Desteği kapsamında hizmet sunumuna ilişkin sonuç raporlarının girilmesi için bir yazılım alt yapısı oluşturulmuştur. Yalın dönüşüm hizmetlerinin hizmet sağlayıcılarına bu yazılımı kullanabilmeleri için KOSGEB Proje Yönetimi Dairesi Başkanlığı tarafından tüm hizmet sağlayıcıların veri tabanına kaydedilmesi ve KOBİ Bilgi Sistemi (KBS) üzerinden yetki verilmesi gerekmektedir.

Program kapsamında hizmet sunmak isteyen ve yukarıdaki tabloda nitelikleri belirtilen kişiler/işletmelerin ekte yer alan İşletme Geliştirme Destek Programı Yalın Dönüşüm Desteği Hizmet Sağlayıcı Başvuru Formu, İşletme Geliştirme Destek Programı Yalın Dönüşüm Desteği Hizmet Sağlayıcı Taahhütnamesi ve İşletme Geliştirme Destek Programı Yalın Dönüşüm Desteği Hizmet Sağlayıcı Muvafakatnamesi ile Başkanlığımıza başvuru yapmalarını gerekmektedir.

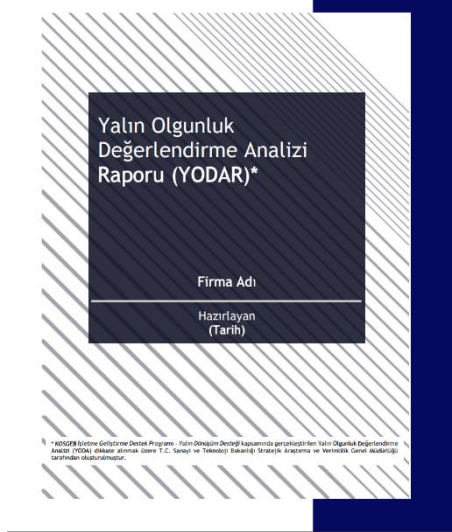
Başvurusu uygun bulunanlar veri tabanına kaydedilen hizmet sağlayıcılara ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

Model Fabrikalar:

SIRA NO	MODEL FABRIKA ADI	İŞLETME ADI (Fatura Düzenleyecek İşletmenin Unvanı)	E-POSTA	TELEFON NO
1	Kayseri Model Fabrika	Kayseri Model Fabrika A.Ş.	salih.yalcin@kayserimodelfabrika.com	(0352) 504 40 44

Yalın Dönüşüm Danışmanları:

ADI SOYADI	TELEFON NO	E-POSTA	İL ADI
Abdullah ALGÜL	5067112040	abdullahalgul@gmail.com	Konya
Ali SARI	5514200357	alisari2021@gmail.com	Konya
Alireza Shahbazpour ASIABI	5310200998	alireza.shahbaz.1979@gmail.com	Adana
Atakan GERGER	5324621759	atakangerger@gmail.com	Manisa/İzmir
Aydın KOÇAK		aydin.kocak@ege.edu.tr	İzmir
Ayhan Tufan AYAN	5059020248	tfnayan61@gmail.com	Konya
Ayşe ÇAKMAK	5343979027	ayscakmak@gmail.com	Ankara
Ayşen DOĞAN	5415908992	aykolaysen@gmail.com	Konya
Bahadırhan Aybars GÜLENSOY	5360644836	aybars.gulensoy@modelfabrika.org	Ankara
Bahar ER	5555437454	bahar.er257@gmail.com	İzmir





**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel M¼d¼rl¼ğ¼

Teřekk¼rler

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) | TCSanayi

www.sanayi.gov.tr