

ADANA MODEL FABRİKA

Tanıtım & Bilgilendirme Toplantısı

03.02.2022

KURULUŞ

Adana Model Fabrika,

- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



- Adana Sanayi Odası (ADASO)



- Çukurova Kalkınma Ajansı (ÇKA)



- Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP)



işbirliği ile **Adana Sanayi Odası İktisadi İşletmesi** olarak **2021** yılında kurulmuştur.

KURULUŞ

Kurulum aşamasında bugüne kadar

- **ÇKA'dan yaklaşık 11,5 milyon TL**
- **ADASO'dan yaklaşık 5,8 milyon TL**
- **UNDP'den yaklaşık 3,7 milyon TL**

olmak üzere toplamda yaklaşık **21 milyon TL** harcama yapılmıştır.

Bunlara ek olarak **ADASO** arsa ve diğer yardımcı ekipmanlar için toplamda **21 milyon TL'lik ayni katkı** yapmıştır.

Dolayısı ile toplamda yaklaşık **42 milyon TL'lik** yatırım sağlanmıştır.

FİZİKİ ALTYAPI

Lokasyon: Adana Metal Sanayi

Toplam Alan: 12.000 m²

Kapalı Alan: 4.300 m²

İnşaat Bitiş Tarihi: Ocak 2022



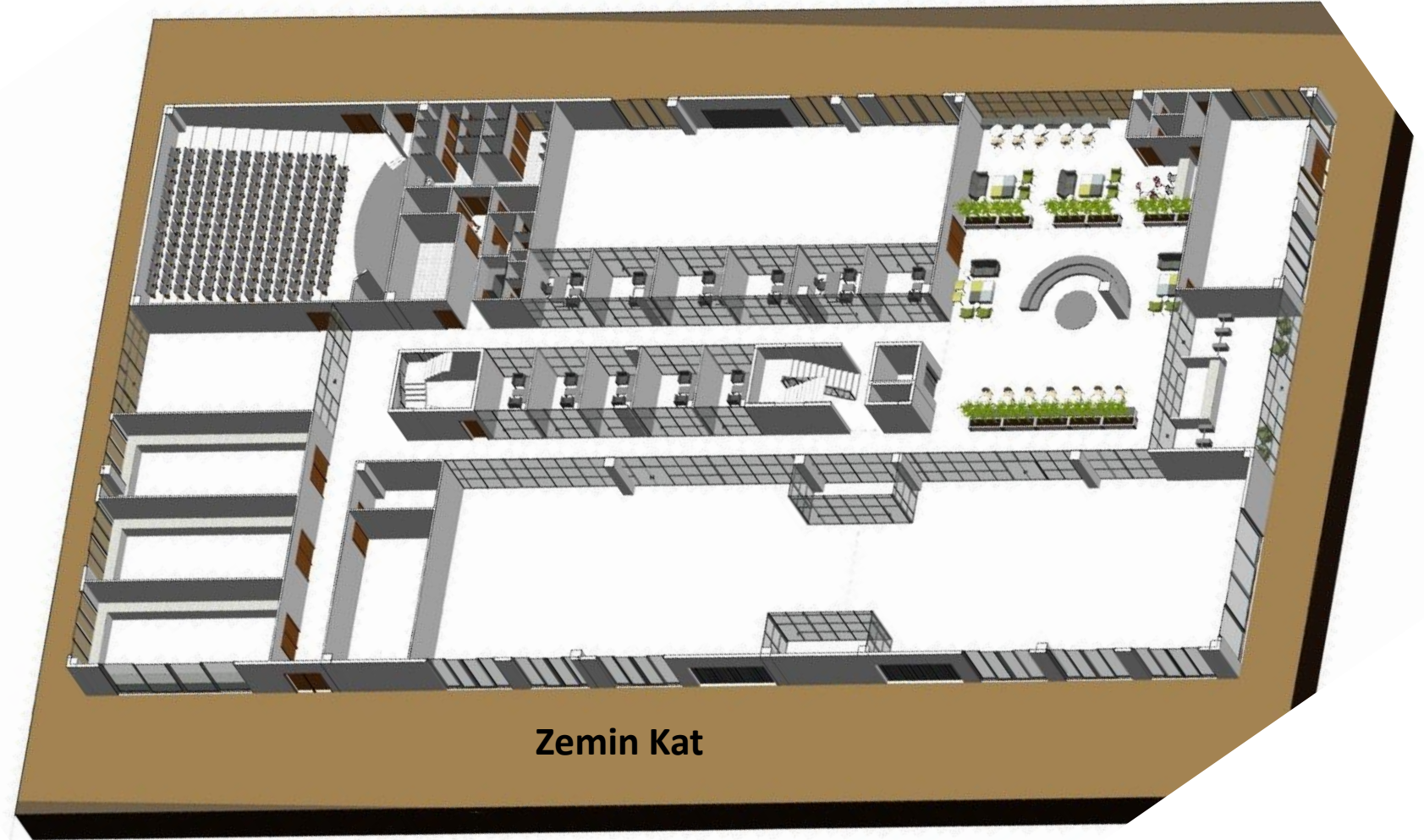
FİZİKİ ALTYAPI



FİZİKİ ALTYAPI

Zemin Kat

- Model Fabrika: 617 m²
- 3 Tasarım Atölyesi: 155 m²
- Seminer Salonu: 217 m²
- Fuaye Alanı: 122 m²
- Yenilik Merkezi: 221 m²
- Sosyal Alan: 322 m²
- Kafeterya: 74 m²
- 10 Adet Ofis: 134 m²
- Giriş: 60 m²
- Diğer: 107 m²

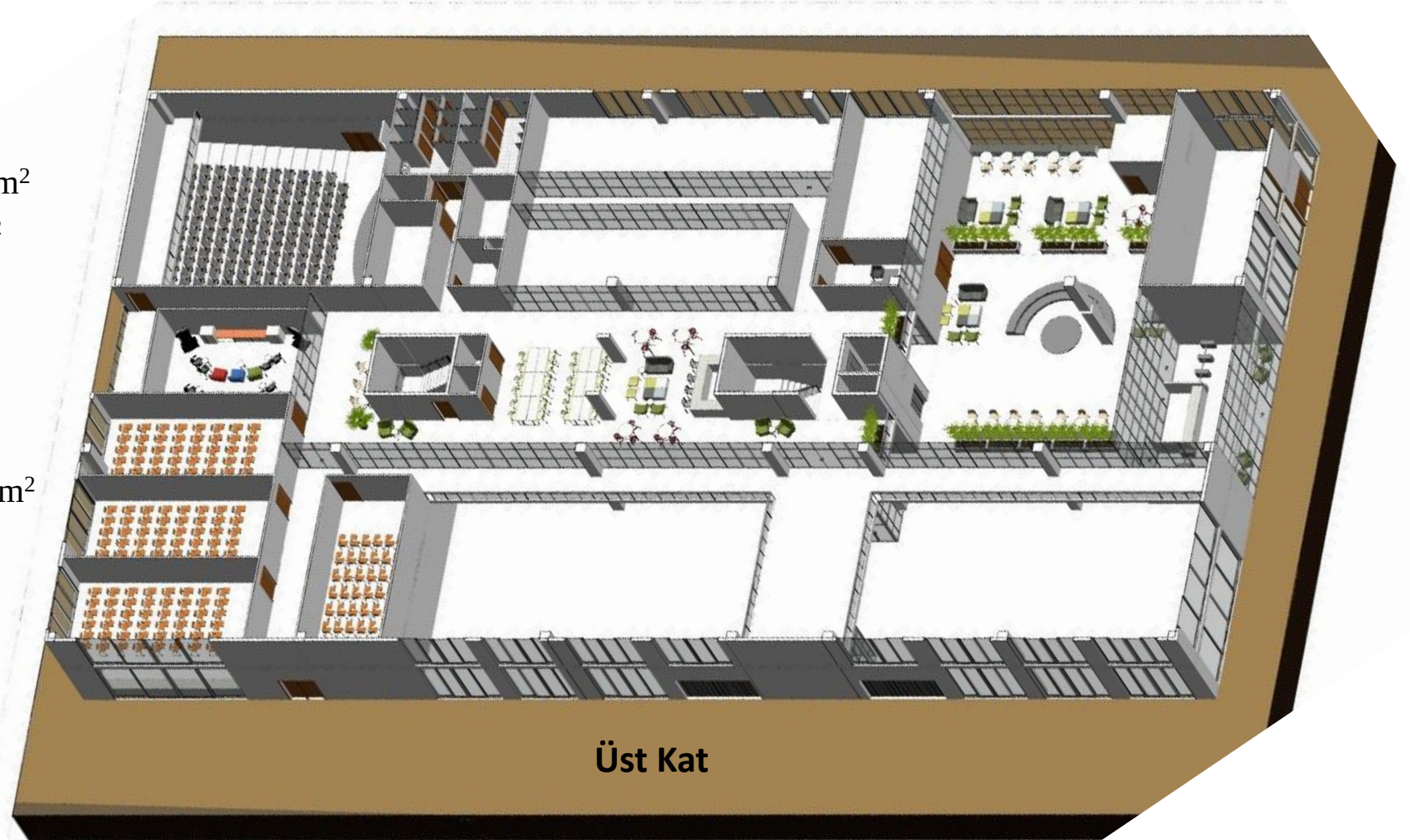


Zemin Kat

FİZİKİ ALTYAPI

Üst Kat

- 3 Eğitim Sınıfı: 185 m²
- Model Fabrika Kedi yolu: 168 m²
- Bilgisayar Eğitim Sınıfı: 60 m²
- Video Konferans Odası: 46 m²
- Ortak Alan: 284 m²
- 5 Adet Ofis: 145 m²
- Başkan Odası: 46 m²
- Yön. Kur. Toplantı Salonu: 47 m²
- Diğer: 77 m²



Üst Kat

ÜRETİM HATTI

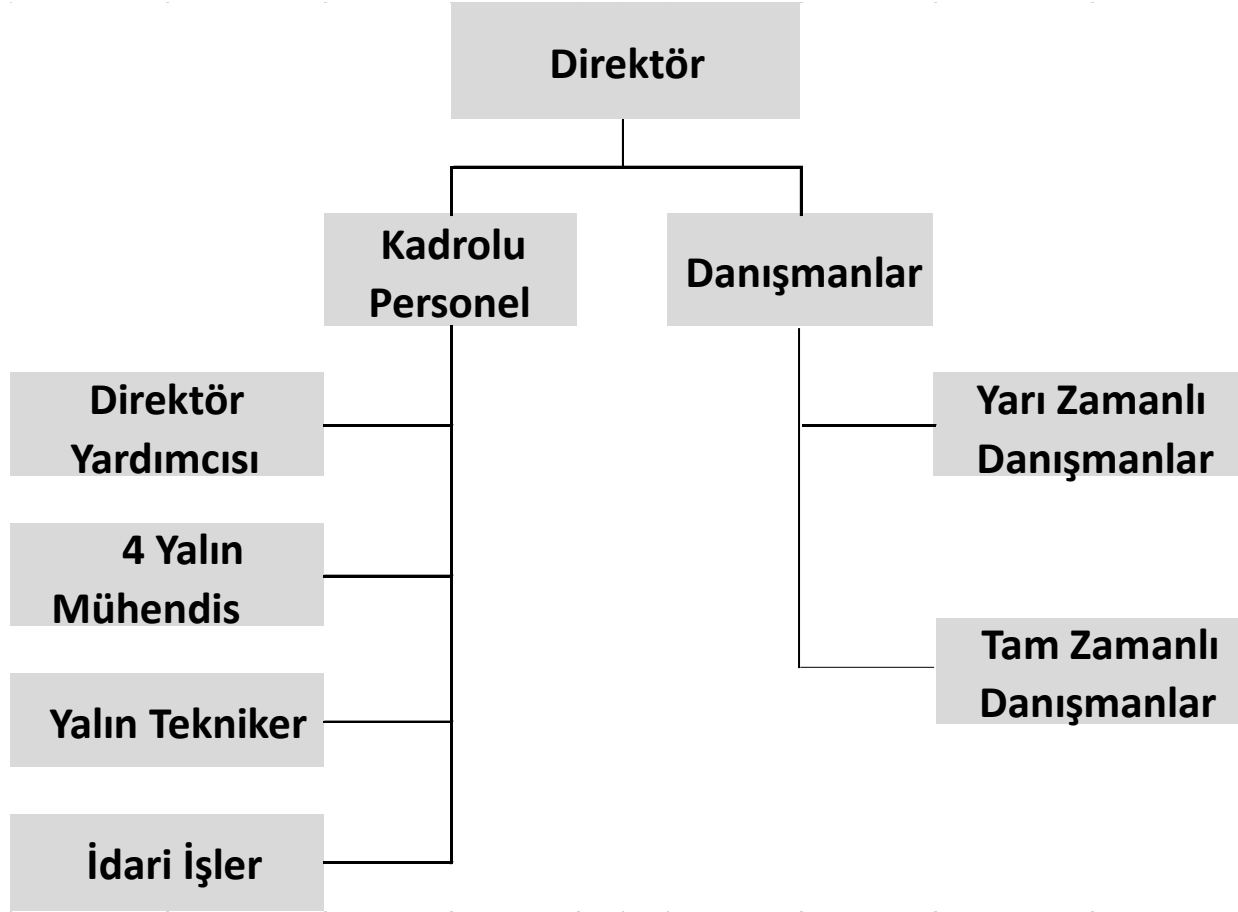


Üretim hattı ve ürün, Ankara Model Fabrika ile tamamen aynıdır.

Ürün: **pnömatik silindir.**

Ekipmanlar: **Testere, CNC Torna, CNC Freze, Parça Yıkama, Dijital Mihengir, Montaj Hattı, Yardımcı Ekipman ve Malzemeler**

ORGANİZASYON ŞEMASI



4 Özel Sektör ve 2 Akademik olmak üzere 6 Yarı Zamanlı Danışmanımız var. Danışman havuzumuzu genişletmek için diğer Akademik ve Özel Sektör Profesyonelleri ile görüşmelerimiz devam ediyor. 14 yarı zamanlı danışman havuzumuz olacaktır.

İleriki zamanlarda 2 kişi Tam Zamanlı Danışmanımız olacak. Görüşmelerimiz devam ediyor.

BUGÜNE KADAR TAMAMLANAN FAALİYETLER

2020 Yılı Aktiviteleri

- 1) **2020 yılı öncesinde 30'a yakın Yalın Farkındalık Aktiviteleri** (eğitim/seminer) yapıldı.
- 2) **2020 yılında 12 firmaya yalın danışmanlık (yalın dönüşüm projesi)** yapıldı.
 - Yalın dönüşüm projesi sonunda 12 firmada toplamda **19,1 milyon TL'lik tasarruf** sağlanmıştır.
 - Bu maddi kazançlara ek olarak en önemlisi firmalarda **yalın kültürün yayılması** sağlanmıştır.
 - Projelerde 9 öğrenci intern stajer olarak firmalarda görev aldı.
 - Bu proje kapsamında danışmanlık yapılan firmalara **4 mühendisin istihdam edilmesi** sağlanmıştır.

BUGÜNE KADAR TAMAMLANAN FAALİYETLER

2021 Yılı Aktiviteleri

Çukurova Kalkınma Ajansı Yönetim Danışmanlığı Teknik Destek Programı kapsamında **18 firmaya** yalın danışmanlık yapıldı.

- Proje sonunda **23,6 milyon TL’lik tasarruf** sağlanmıştır.
- Projelerde 26 öğrenci intern stajer olarak firmalarda ve Adana MF’da görev aldı.
- Bu proje kapsamında danışmanlık yapılan firmalara **9 mühendisin istihdam edilmesi** sağlanmıştır.

BUGÜNE KADAR TAMAMLANAN FAALİYETLER

Özet olarak bugüne kadar 30'a yakın yalın farkındalık artırıcı aktivite ve akabinde **1,5 yıl** içinde toplam **30 firmada yalın dönüşüm danışmanlık hizmeti** vererek firmalarımızda toplamda **42,7 milyon TL'lik tasarruf** sağlanmıştır. Dolayısı ile Adana Model Fabrika kurulumu için harcanan katkılar kendini amorti etmiştir. Şimdiye kadar yapılan danışmanlıklar ortalama **6 ay** sürmüş olup firmaların performansları üzerinde çok çarpıcı sonuçlar alınmıştır. Bu sonuçları örneklemek gerekirse;

- Stok maliyetlerinin azaltılması
- Hat veriminin artırılması
- Kapasite artışı
- Üretim miktarları artışı
- Üretim sürelerinin kısaltılması
- Duruş/kayıp sürelerinin azaltılması
- Tip değişim sürelerinin kısaltılması
- Termin sürelerinin kısaltılması
- Firelerin azaltılması
- Müşteri şikayetlerinin azaltılması
- Tekliflerin siparişe dönüşme oranı

DEVAM EDEN FAALİYETLER

- ✓ Çukurova Kalkınma Ajansı 2021 Yılı Yönetim Danışmanlığı Teknik Destek Programı kapsamında ise **26 firmaya Yalın Dönüşüm Danışmanlığı'na** başlanmıştır.
Danışmanlık süreci Kasım 2021'de başlamış olup Temmuz 2022'de tamamlanacaktır.
- ✓ 2022 yılı Nisan-Ağustos döneminde KOSGEB Desteği kapsamında **4 firmaya Pilot Öğren Dönüş Programı** yapılacaktır.
- ✓ 2022 yılı Ağustos-Aralık dönemimde KOSGEB Desteği kapsamında **8 firmaya Öğren Dönüş Programı** yapılacaktır.

BUNDAN SONRAKİ FAALİYETLER

- ✓ 2022 yılında **Uzaktan Yalın Eğitim Sistemi (LMS)**
devreye alınacak olup, daha çok kişiye ulaşılacaktır. Daha çok firmada Yalın Dönüşüm sağlanmaya devam edilecektir.
- ✓ Model Fabrika'daki **yalın üretim hattının dijitalleşmesi (ERP ve MES Sistemi)**
için çalışmalara başlanmış olup çalışmaların 2022 yılı sonunda tamamlanması hedeflenmektedir.

ÜNİVERSİTE İŞBİRLİKLERİ

İntern Staj

- ✓ Çukurova Üniversitesi ve Alpaslan Türkeş Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümleri ile intern staj protokolü imzalanmıştır.
- ✓ Bu protokol ile son dönem endüstri mühendisliği öğrencileri intern stajları kapsamında Model Fabrikamızın danışmanlık yaptığı firmalarda intern stajlarını yaparak yalın uygulamaları öğrenecekler, proje boyunca firmalara katkı sağlayacaklar ve firmaların ihtiyaçlarına göre firmalarda istihdam edileceklerdir.
- ✓ İntern staj programı için İskenderun Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği, Gaziantep Üniversitesi Endüstri Mühendisliği ve Makine Mühendisliği, Aksaray Üniversitesi Endüstri Mühendisliği, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, K.Maraş Sütçü İmam Üniversitesi ile görüşmeler yapılmaktadır.

ÜNİVERSİTE İŞBİRLİKLERİ

Yalın Üretim Dersi

- Çukurova Üniversitesi, Alpaslan Türkeş Üniversitesi, İskenderun Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümlerine Yalın Üretim dersi konması için görüşülmektedir. Derslerin Model Fabrika’da yapılması planlanmaktadır.

MESLEK LİSESİ İŞBİRLİKLERİ

- ✓ Adana Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde Mesleki Eğitim Merkezi kuruldu.
- ✓ Bu merkezde mesleki eğitimler verilerek sanayiye kalifiye eleman yetiştirilmeye başlanmıştır.
- Bu pilot okulun müfredatına yalın üretim dersi konması planlanmaktadır. Çalışmalar devam etmektedir.
- Eğitimlerin Model Fabrika'da verilmesi planlanmaktadır.
- Son sınıf öğrencilerinin Öğren-Dönüş programlarında atölye uygulamalarında görev almaları da düşünülmektedir.

SOSYAL MEDYA HESAPLARI



adanamodelfabrika



modelfabrika01



adanamodelfabrika



adanamodelfabrika

REFERANSLARIMIZ

