

I/O  
ROBOT | 

2024

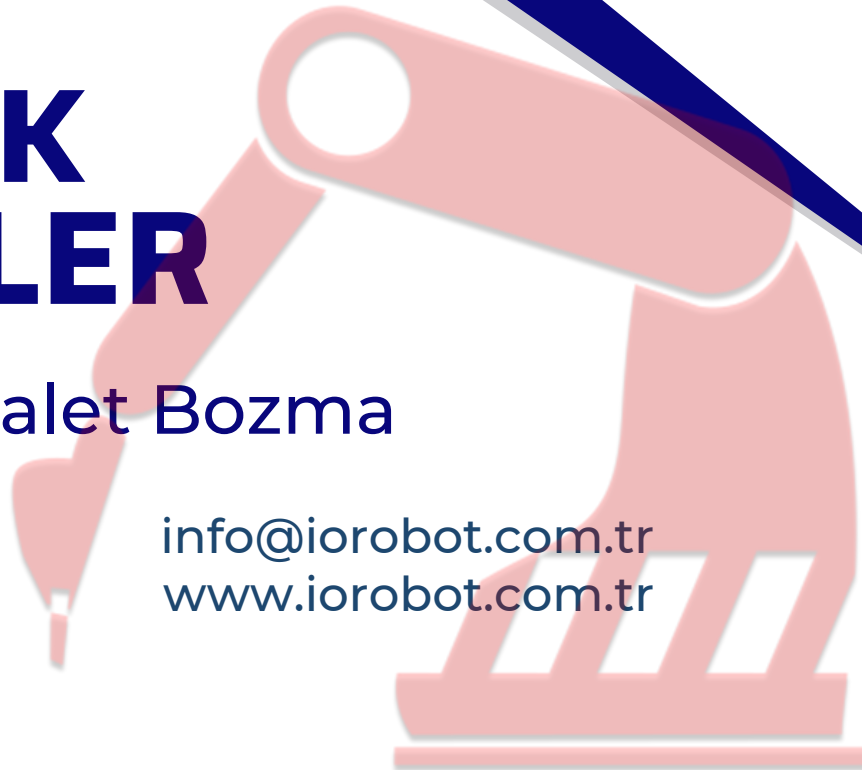


# ROBOTİK ÇÖZÜMLER

Paletleme & Palet Bozma



[info@iorobot.com.tr](mailto:info@iorobot.com.tr)  
[www.iorobot.com.tr](http://www.iorobot.com.tr)



# İÇERİK



Hakkımızda

Ekibimiz

Misyonumuz

Paletleme

İletişim



# EKİBİMİZ



I/O Robot olarak:

- 2 Robotik Uzmanı,
- 3 Otomasyon Uzmanı,
- 2 Tasarım Uzmanı,
- 2 Elektrik Teknikeri
- 3 Mekanik Tekniker'den

meydana gelen deneyimli ekibimiz ve

Kardeş firmamız Gempol ile birlikte toplamda 60 kişilik bir ekibiz.



# MİSYONUMUZ

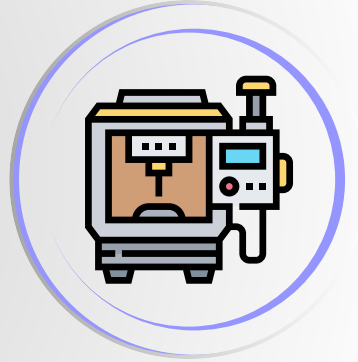


*Sanayide Dijital Dönüşüm yolculuğunun önemli bir aşaması; üretim hatlarının otomasyonu, robotların yaygınlaştırılması ve üretim verilerinin güvenilir bir şekilde temin edilmesi.*

***İşinize değer katacak çözümler ile sizlere hizmet sağlamak için buradayız.***



# HİZMETLERİMİZ



## Robotik

- Tasarım ve Simülasyon
- Kaynak Robotu Uygulamaları
- Paletleme & Palet Bozma
- Paketleme & Kutulama
- Trimleme & Talaş Alma
- Makine Besleme
- Bakım ve Teknik Servis

## Otomasyon

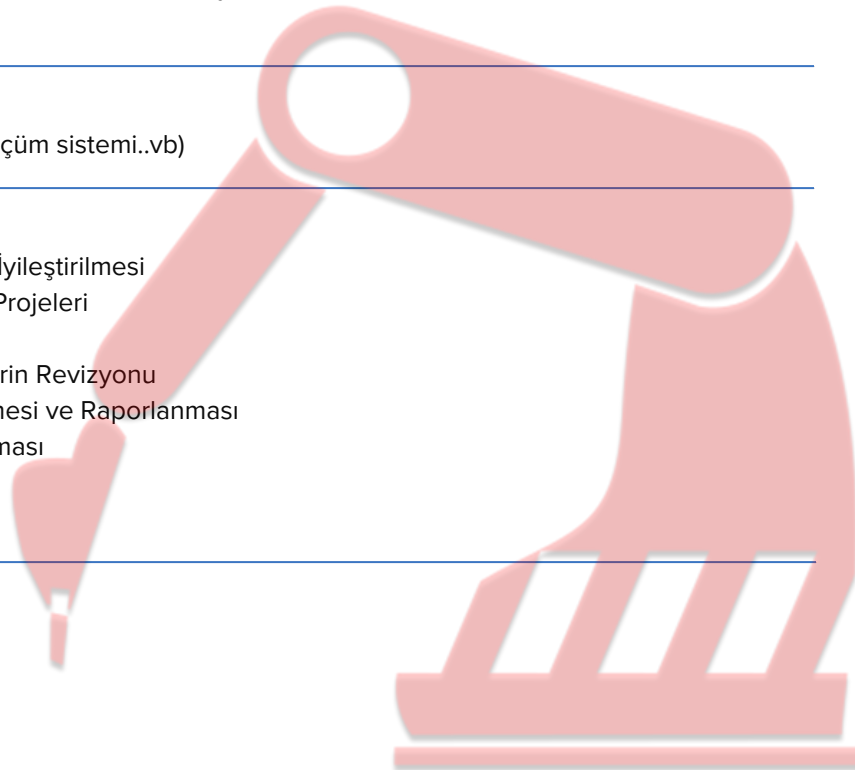
- Makina Otomasyonu
- Proses Otomasyonu & SCADA
- Enerji İzleme
- Endüstriyel Kamera Sistemleri ile Görüntü İşleme
- Tekil İzlenebilirlik

## İmalat

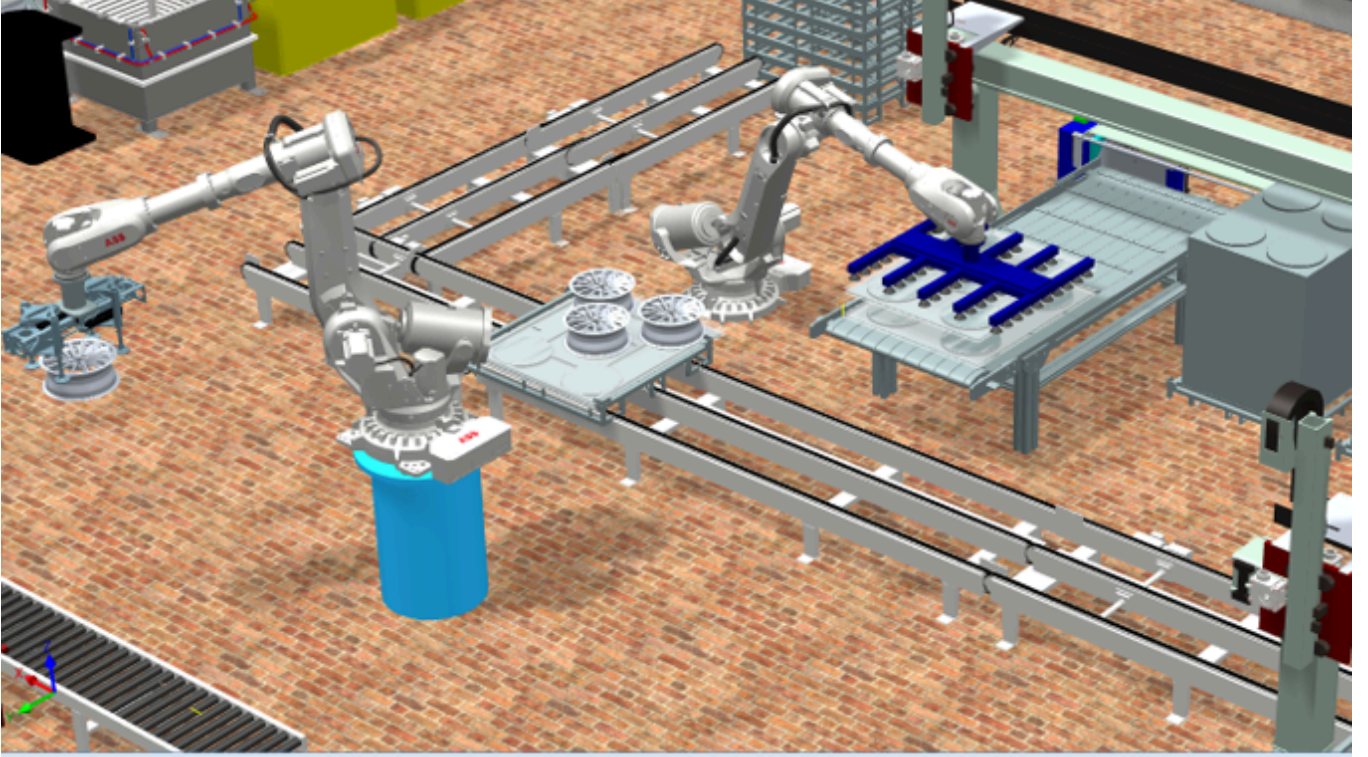
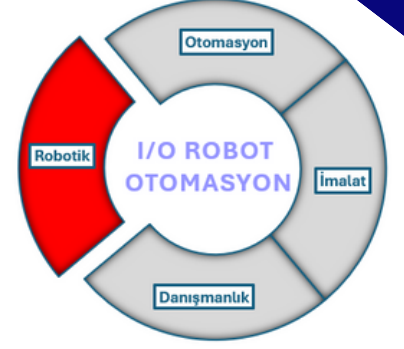
- Özel Makine İmalatı
- Seri İmalat (Konveyör, ölçüm sistemi..vb)

## Danışmanlık

- Mevcut Durum Analizi
- Otomasyon Katmanının İyileştirilmesi
- Robotik ve Otomasyon Projeleri
- IT&OT Entegrasyonu
- Eski Makine ve Sistemlerin Revizyonu
- Üretim Verilerinin İzlenmesi ve Raporlanması
- Saha Verilerinin Toplanması
- Eğitim
- Proje Yönetimi



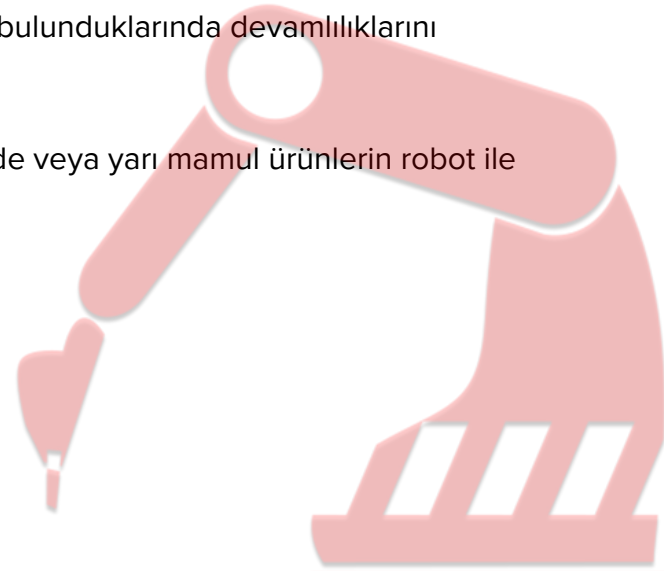
# PALETLEME & PALET BOZMA



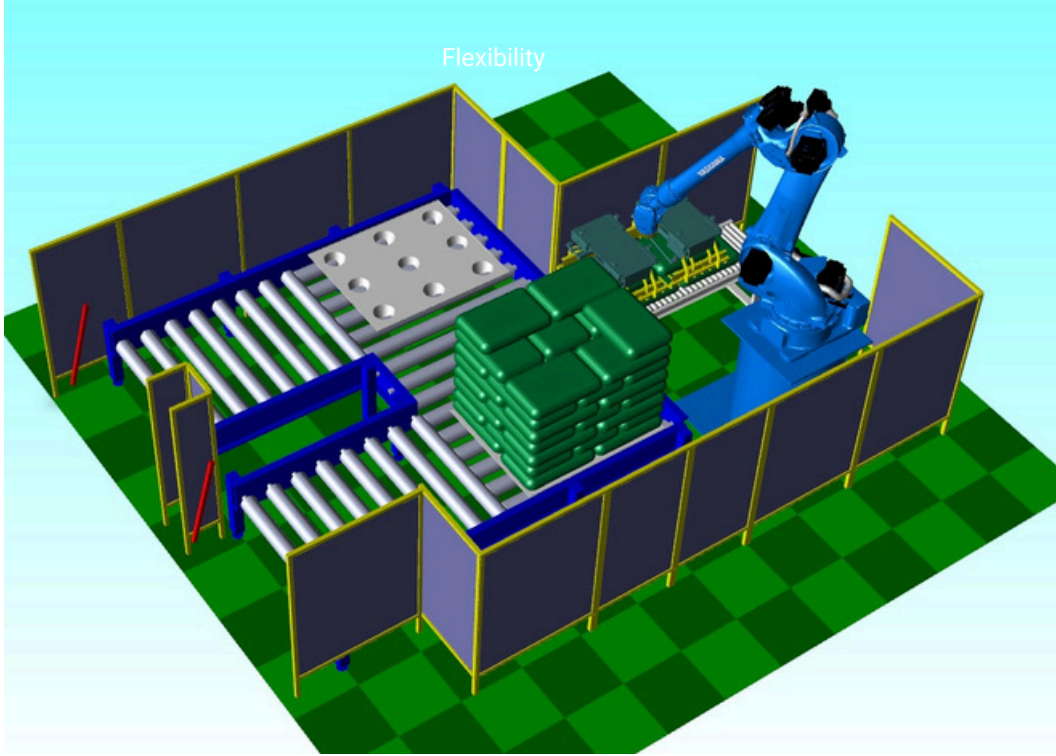
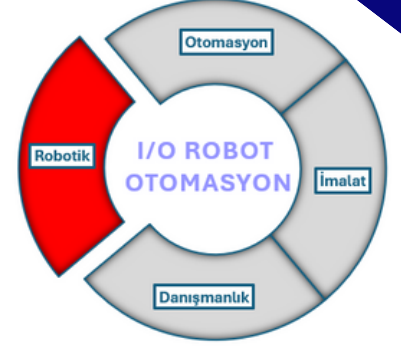
Paletleme, üretim işletmelerinde, üretim lojistiği sırasında veya sonrasında yaygın bir süreçtir. Ve en umut verici robot uygulamalarından biridir. Robotic paletleme, robotları kullanarak paketlenmiş ürünlerin depolama veya taşıma amacıyla paletlere istiflenmesi ve düzenlenmesi sürecidir. Farklı boyutlardaki torba, çuval, kutu vb. ambalajlı ürünler için esnek çözümler üretir.

Şu anda, çoğu paletleme uygulaması manuel iş gücüyle gerçekleştirilmektedir. Ancak, bu işi günde 8 saat boyunca yapabilecek çalışanlar bulmak ve bulduklarında devamlılıklarını sağlamak zordur.

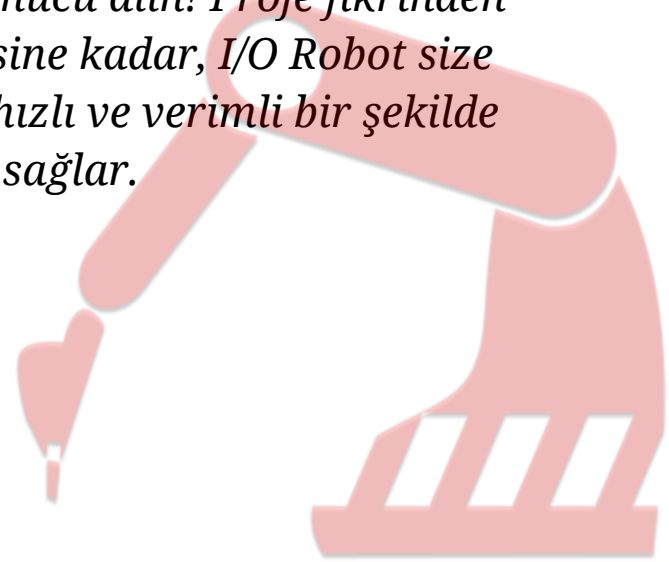
Palet bozmada ise tam veya yarım paletlerden ham madde veya yarı mamul ürünlerin robot ile alınarak, üretime beslenmesidir.



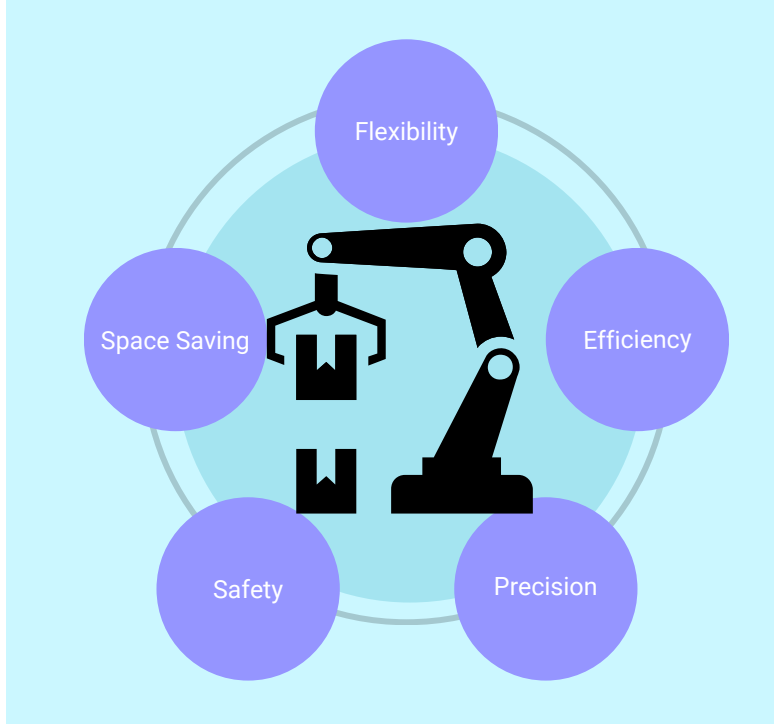
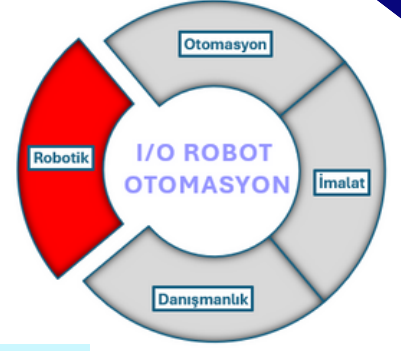
# PALETLEME & PALET BOZMA



*Robot çözümünüzden en iyi sonucu alın! Proje fikrinden ürünlerin paletlere yüklenmesine kadar, I/O Robot size robotik paletleme hücrenizin hızlı ve verimli bir şekilde çalışmasını sağlar.*

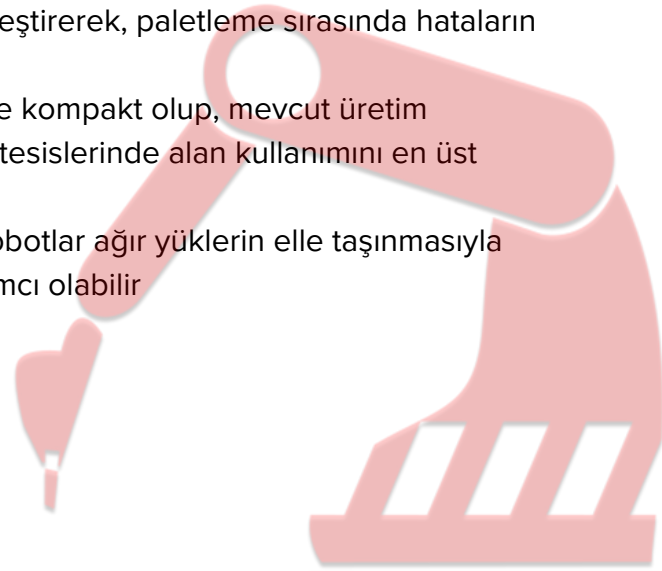


# PALETLEME & PALET BOZMA

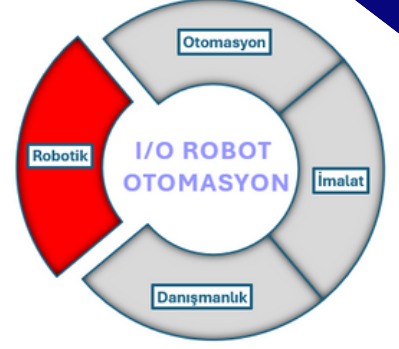


## Avantajlarınız neler olacak:

- 1. Verimlilik:** Robotlar, yorgunluk veya mola gerektirmeden sabit bir hızda ürünleri paletleyebilir, bu da üretim hattında artan verimliliğe yol açar.
- 2. Esneklik:** Robotik paletleme sistemleri, çeşitli ürün türleri, boyutları ve konfigürasyonlarını işlemek üzere programlanabilir, üretim süreçlerinde daha fazla esneklik sunar.
- 3. Hassasiyet:** Robotlar, ürünleri yüksek doğrulukla yerleştirerek, paletleme sırasında hataların veya hasarların riskini azaltır.
- 4. Yer Tasarrufu:** Robotik paletleme sistemleri genellikle kompakt olup, mevcut üretim hatlarına entegre edilebilir ve depolarda veya üretim tesislerinde alan kullanımını en üst düzeye çıkarır.
- 5. Güvenlik:** Paletleme görevlerini otomatikleştirerek, robotlar ağır yüklerin elle taşınmasıyla ilişkili iş yeri yaralanma riskini en aza indirmeye yardımcı olabilir



# PALETTEME & PALET BOZMA



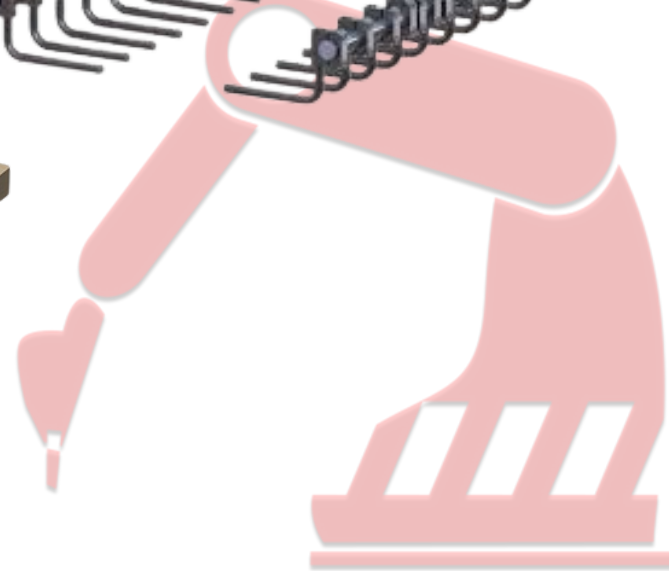
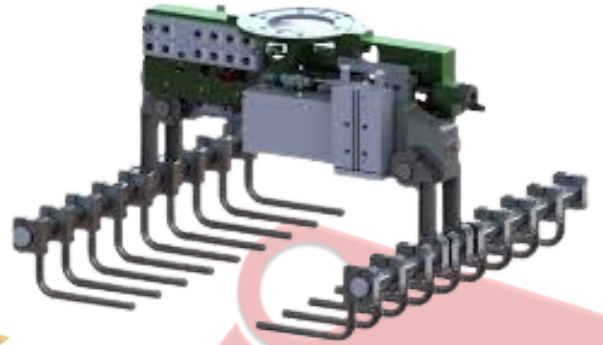
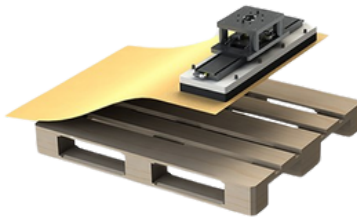
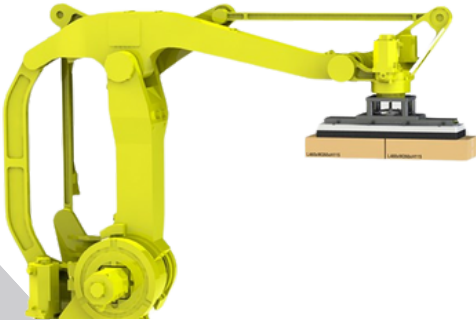
## Robot İş Ortaklarımız

- **Endüstriyel Robot:** ABB, Fanuc, Kuka, Nachi, Yaskawa
- **Kolaboratif Robot:** Universal Robot



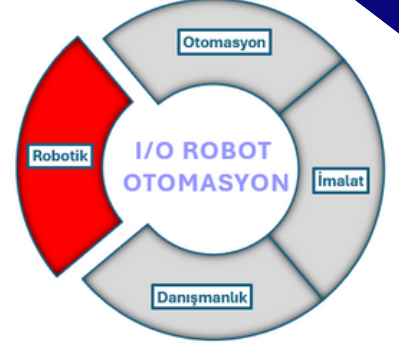
## Tutucu Seçeneklerimiz

- Tarak Tipi
- Vakumlu tutucular





# NEDEN I/O ROBOT?



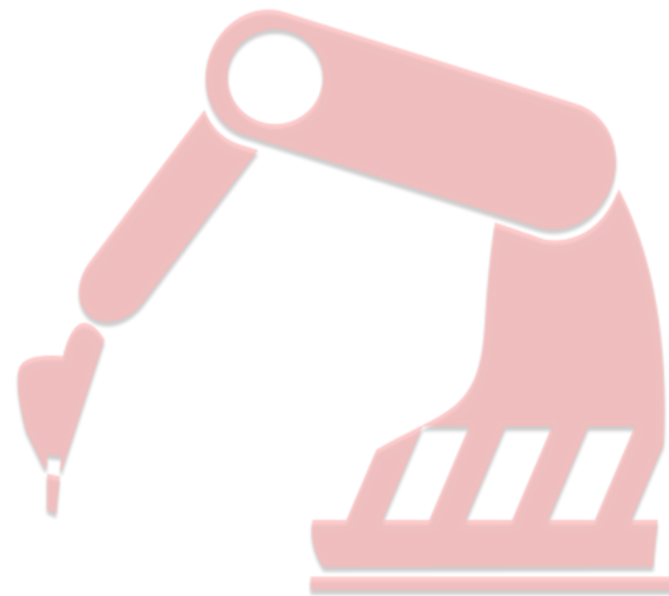
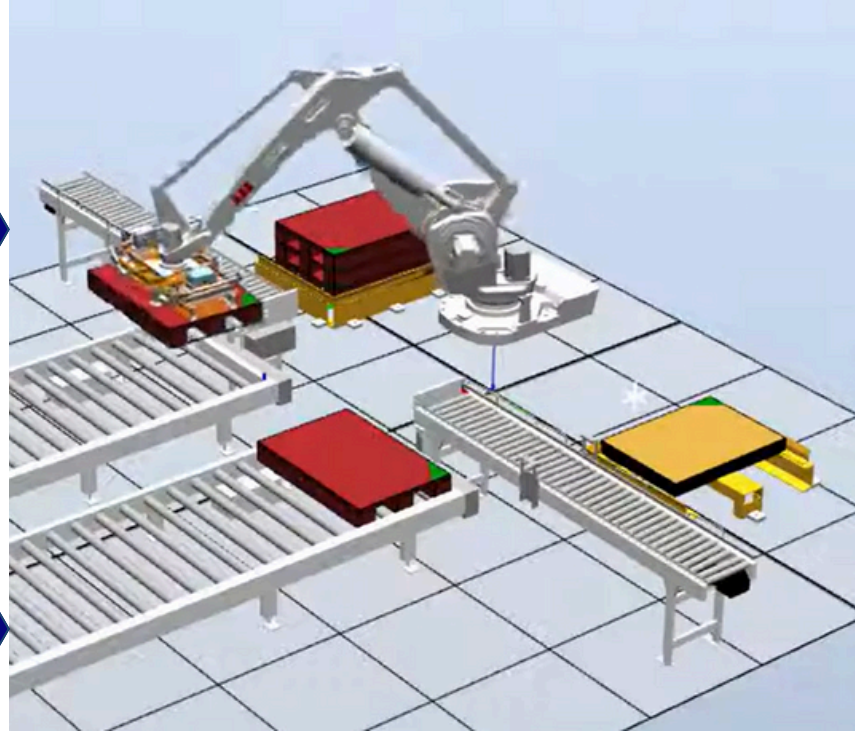
*Proses hızınıza uygun, tek veya çoklu tutuş sağlayan, vakumlu veya tırnak yapılı gripper seçenekleri*

*Geniş robot yelpazemizden, prosesinize ve yerleşiminize en uygun, en verimli çalışacak, robot seçeneği.*

*Uzman kadromuz ile tasarımdan, devreye almaya kadar anahtar teslim çözüm*

*Teknolojik ve inovatif çözümler*

*Bir çözüm ortağı olma hedefi ve anlayışı ile çalışma*





# İLETİŞİM

Daha Fazla Bilgi için bize ulaşın:  
info@iorobot.com.tr | 10030 sokak E Blok No 4/110 AOSB Çiğli  
İZMİR



<https://www.youtube.com/@IOROBOT-Otomasyon>



[I/O Robot Otomasyon](https://www.linkedin.com/company/iorobot-otomasyon)

[www.iorobot.com.tr](http://www.iorobot.com.tr)