

AKINROBOTICS

Ürün Kataloğu



FABRİKAMIZ HAKKINDA

Dünyanın ilk insansı robot fabrikası AKINROBOTICS, Türkiye'nin en büyük yazılım firması olan AKINSOFT 'un kendi öz sermayesi ile kurulmuş, robotik teknolojiler alanında bir özel sektör teşebbüsüdür.



AKINROBOTICS çatısı altında üretilen robotlar; AKINROBOTICS'in kendi öz sermayesiyle, bünyesinde barındırdığı mühendislerin Ar-Ge çalışmalarıyla tasarlanıp hazırlanır. Yüksek donanımlı kadrosu ile dışa bağımlı kalmadan geliştirdiği robotların tamamını kendi bünyesinde üretmektedir.

11.000 m² robotik uygulama alanı ile 3.800 m² kapalı çalışma alanına sahip olan AKINROBOTICS, konusunda uzman mühendis ve teknikerlerden oluşan bir ekip ile seri üretim yapan ilk İnsansı Robot Fabrikası'dır.

Türk insanının bilime, gelişen teknolojiye ve bilimsel düşünceye ilgisini arttırmak ve aynı zamanda robotik teknolojiler alanında yapılan çalışmalarla ülkemizi ilk sıralara taşımak için, üstün hizmet kalite anlayışını benimseyerek çalışmalarına başlamıştır.

İnsanlığa ve bilime hizmet etmeyi amaçlayan AKINROBOTICS; insan ergonomisine aykırı, yaşamı tehlikeye atan monoton işleri robotlara yükleyerek, insanların sosyal yaşam kalitesini yükseltmek ve daha nitelikli işlerde çalışmalarına imkan tanımayı hedefler.

AKINROBOTICS, kendi öz sermayesi ile kurulmuş bir özel sektör teşebbüsü olarak gerçekleştirdiği tüm bu başarı hikayesinde yoluna hızla devam etmektedir.

Kurulduğu ilk günden itibaren belirlenmiş her vizyon yerine getirilmiş olup son olarak 2023 yılında AKINROBOTICS ve BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ iş birliği ile Yapay Zeka ve Robotik Teknolojileri Yüksek Lisans Programı açıldı.

Medicana Eğitim Grubu MBA Okulları ve AKINROBOTICS arasında teknoloji iş birliği protokolünü imzalayarak, Sosyal Robot Mini ADA'lar, MBA Okullarında fahri öğrenci olarak eğitim hayatına başladı.

Türkiye'nin ilk "Akademik Yapay Zeka ve Robotik Bursu" AKINROBOTICS ve Haliç Üniversitesi ortaklığıyla gerçekleştirdi. Yapay Zeka ve Robotik Ar-Ge Merkezi staj ve sertifika programları ile öğrencilere Türkiye'de kariyer imkanı sunacak.

AKINROBOTICS-Bilgi Üniversitesi iş birliği kapsamında Yapay Zeka ve Robotik Sistemler İle Üniversite-Sanayi Projesi başlatıldı.

AKIN[®]
ROBOTICS

İÇERİK

SOSYAL ROBOTLAR

ADA-7

1

MINİ ADA

3

HİZMET ROBOTLARI

SERVİS ROBOTU V3

5

FABRİKA SERVİS ROBOTU

7

UV-C STERİLİZASYON ROBOTU

9

ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR

AMR

11

ROBOT KOL

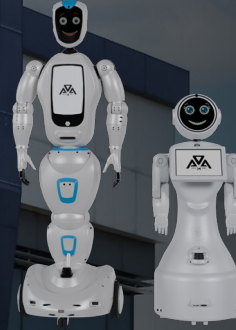
13

QUADRUPED ROBOT

ARAT

15

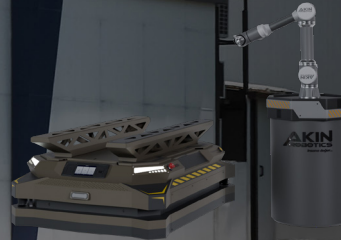
SOSYAL ROBOTLAR



HİZMET ROBOTLARI



ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR



QUADRUPED ROBOT



SOSYAL ROBOT ADA 7

ÖZELLİKLER

- 01 **AĞIRLIK**
65 kg
- 02 **ÖLÇÜLER**
60 x 60 x 166 cm
- 03 **PİL**
Lityum İyon
- 04 **MAKSİMUM HIZ**
0,6 m/s
- 05 **EKRAN**
10.1 Inch
- 06 **OTONOM ŞARJ**
Var
- 07 **KONUŞMA DİLİ**
Türkçe - İngilizce - Rusça
Arapça - Almanca - İspanyolca
Lehçe - Felemenkçe - Fransızca

KULLANIM ALANLARI

- **EĞİTİM SEKTÖRÜ**
- **REKLAM VE YAYINCILIK SEKTÖRÜ**
- **TURİZM SEKTÖRÜ**
- **YİYECEK İÇECEK SEKTÖRÜ**
- **EĞLENCE SEKTÖRÜ**
- **SAĞLIK HİZMETLERİ SEKTÖRÜ**



ADA 7 YETENEKLER

GÖRME & TANIMA

Görme ve insan tanıma özelliğini, kafa bölgesinde bulunan kamera aracılığıyla gerçekleştirir.

HAREKET KABİLİYETİ

Teker mekanizması sayesinde 360 derece serbest dönerek 0,6 m/s hızda hareket edebilir. 4 eksenli kol yapısı ile esnek bir şekilde tüm insansı kol hareketlerini yapabilir.

DOKUNMATİK EKRAN

Gövdesine entegre edilmiş 10.1 inch dokunmatik ekran aracılığıyla, insanlarla etkileşime geçerek, konuyla ilgili yazı, resim, fotoğraf gibi içerikleri sunup, videolar gösterebilir. Ürün bilgisine, yer yön tarifine ve ödeme bilgilerine kolayca erişim sağlar.

DİNAMİK İFADE & VIDEO

Yüksek çözünürlüklü dinamik led yüze sahip olup, robotun yüz ekranında dinamik ifadeler ve videolar oynatılabilir.

SEVME SENSÖRÜ

Kafa bölgesinde yer alan sevmeye sensörü sayesinde dokunsal etkileşime karşılık verir.

PATRON ROBOT

Patron robot uygulaması ile robot, uzak kullanıcı arasında online görüşme yapılabilir.

KONUŞMA & SES ALGILAMA

Üzerinde bulunan mikrofona ile dışarıdan gelen soru ve emirleri "speech to text" yazıya çevirerek yapay zeka ile oluşturulan cevapları kullanıcıya ses yoluyla 8 farklı dilde iletebilir.

OTONOM GEZİNME

Çarpma ve düşme sensörleri sayesinde etrafındaki engelleri fark ederek hareketini yönlendirir. Üzerinde bulunan lidarlar ve derinlik kamerası sayesinde otonom gezinme sağlar.

ERİŞİLEBİLİRLİK

ArMobil uygulaması ile uzaktan kontrolü sağlanabilir. AR-GUI ile programlanabilir.

SOSYAL ROBOT MİNİ ADA

ÖZELLİKLER

- | | | | | | |
|----|------------------------------------|----|--------------------------------|----|--|
| 01 | AĞIRLIK
45 kg | 04 | MAKSİMUM HIZ
0,6 m/s | 07 | KONUŞMA DİLİ
Türkçe - İngilizce - Rusça
Arapça - Almanca - İspanyolca
Lehçe - Felemenkçe - Fransızca |
| 02 | ÖLÇÜLER
46 x 46 x 123 cm | 05 | EKRAN
10.1 Inch | | |
| 03 | PİL
Lityum İyon | 06 | OTONOM ŞARJ
Var | | |

KULLANIM ALANLARI

- | | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------|
| → | EĞİTİM SEKTÖRÜ | → | REKLAM VE YAYINCILIK SEKTÖRÜ |
| → | TURİZM SEKTÖRÜ | → | YİYECEK İÇECEK SEKTÖRÜ |
| → | EĞLENCE SEKTÖRÜ | → | SAĞLIK HİZMETLERİ SEKTÖRÜ |



MINİ ADA YETENEKLER

GÖRME & TANIMA

Görme ve insan tanıma özelliğini, kafa bölgesinde bulunan kamera aracılığıyla gerçekleştirir.

KONUŞMA & SES ALGILAMA

Üzerinde bulunan mikrofon ile dışarıdan gelen soru ve emirleri "speech to text" yazıya çevirerek yapay zeka ile oluşturulan cevapları kullanıcıya ses yoluyla 8 farklı dilde iletebilir.

ERİŞİLEBİLİRLİK

ArMobil uygulaması ile uzaktan kontrolü sağlanabilir. AR-GUI ile programlanabilir.

OTONOM GEZİNME

Çarpma ve düşme sensörleri sayesinde etrafındaki engelleri fark ederek hareketini yönlendirir. Üzerinde bulunan lidarlar ve derinlik kamerası sayesinde otonom gezinme sağlar.

SEVME SENSÖRÜ

Kafa bölgesinde yer alan sevmeye sensörü sayesinde dokunsal etkileşime karşılık verir.

BARKOD OKUMA

Üzerinde bulunan barkod okuma sensörü ile barkod okuma sistemlerine entegre olabilir.

HAREKET KABİLİYETİ

Teker mekanizması sayesinde 360 derece serbest dönerek 0,6 m/s hızda hareket edebilir. 3 eksenli kol yapısı ile esnek bir şekilde yukarıya, aşağıya, yana ve geriye doğru hareket edebilir.

DİNAMİK İFADE & VIDEO

Yüksek çözünürlüklü dinamik led yüze sahip olup, robotun yüz ekranında dinamik ifadeler ve videolar oynatılabilir.

DOKUNMATİK EKRAN

Gövdesine entegre edilmiş 10.1 inch dokunmatik ekran aracılığıyla, insanlarla etkileşime geçerek, konuyla ilgili yazı, resim, fotoğraf gibi içerikleri sunup, videolar gösterebilir. Ürün bilgisine, yer yön tarifine ve ödeme bilgilerine kolayca erişim sağlar.

HİZMET ROBOTU

SERVİS ROBOTU V3

ÖZELLİKLER

- 01 **AĞIRLIK**
43 kg
- 02 **ÖLÇÜLER**
60 X 50 x 146 cm
- 03 **PİL**
Lityum İyon
- 04 **MAKSİMUM HIZ**
1,0 m/s
- 05 **EKRAN**
10,1 Inch
- 06 **OTONOM ŞARJ**
Var

KULLANIM ALANLARI

- **OTELLER**
- **PASTANELER**
- **HASTANELER**
- **ETKİNLİKLER**
- **KAFELER**
- **RESTORANLAR**



SERVİS ROBOTU V3

YETENEKLER

OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak engellere çarpmadan kendi kendine dolaşmasını ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.

GÖREVLENDİRME

Arayüz ekranı üzerinden servis yapmasını sağlayabilirsiniz.

QR MENÜ

QrMenü entegrasyonu ile robot müşterilerden sipariş alabilir.

WOLVOX

Wolvox Restoran entegrasyonu ile siparişlerinizi robot ile teslim edebilirsiniz.

İŞLEVSELLİK

Personel ve misafirlerinize çay, kahve ve yiyecek servisi yapma özelliğine sahiptir. Ayrıca robot, birimler arasında evrak, doküman ve dosyalarınızı taşıyabilir.

OTONOM ŞARJ

Robotumuz, mevcut şarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Ayarlanan şarj yüzdesine göre şarj olması gerektiğine karar verir.

HİJYEN

Kolay temizlenebilir yüzeye sahip olması, daha hijyenik bir hizmet sunmanızı sağlar.

SESLİ BİLDİRİM

Belirlenen cümleleri sesli bildirim olarak verebilir. (Örneğin: "Afiyet olsun", "Hoş geldiniz" vb.)

HARİTALAMA

Robotumuz, haritalama sistemi ile otonom çalışma prensibine sahiptir.

HİZMET ROBOTU

FABRİKA SERVİS ROBOTU

ÖZELLİKLER

- | | | | | | |
|----|-----------------------------|----|-------------------------|----|---|
| 01 | AĞIRLIK
60 kg | 04 | MAKSİMUM HIZ
0,8 m/s | 07 | RAF ADEDİ / TAŞIMA KAPASİTESİ
3 adet / 15 kg |
| 02 | ÖLÇÜLER
47 x 62 x 123 cm | 05 | EKRAN
10.1 Inch | | |
| 03 | PİL
Lityum İyon | 06 | OTONOM ŞARJ
Var | | |

KULLANIM ALANLARI

- | | | | |
|---|------------|---|----------------|
| → | OTELLER | → | ÜRETİM HATLARI |
| → | HASTANELER | → | DEPOLAR |
| → | KAFELER | → | RESTORANLAR |



FABRİKA SERVİS ROBOTU YETENEKLER

HARİTALAMA

Robotumuz, haritalama sistemi ile otonom çalışma prensibine sahiptir.

İŞLEVSELLİK

Yalın üretim hattı olan işletmelerde; evrak, malzeme ve ürünlerinizi istenilen noktalara taşıyabilir.

SESLİ BİLDİRİM

Belirlenen cümleleri sesli bildirim olarak verebilir.
(Örneğin: "Raftaki malzemeleri alınız", "Hoş geldiniz" vb.)

OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak engellere çarpmadan kendi kendine dolaşmasını ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.

QRMENÜ

QrMenü entegrasyonu ile robot müşterilerden sipariş alabilir.

AĞIRLIK TESPİTİ

Raf sensörü sayesinde rafta ürün olup olmadığını kontrol eder ayrıca ürünün ağırlığı 15 kg'ın üzerinde olduğunda uyarı verir.

GÖREVLENDİRME

Arayüz ekranı üzerinden servis yapmasını sağlayabilirsiniz.

OTONOM ŞARJ

Robotumuz, mevcut şarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Ayarlanan şarj yüzdesine göre şarj olması gerektiğine karar verir.

WOLVOX

Wolvox Restoran entegrasyonu ile siparişlerinizi robot ile teslim edebilirsiniz.

HİZMET ROBOTU

UV-C STERİLİZASYON ROBOTU

ÖZELLİKLER

- 01 AĞIRLIK
55 kg
- 02 UV DALGA BOYU
254 nm(UV-C)
- 03 UV FLORESAN
90 cm - 8 adet
- 04 UV ETKİ ALANI
360°
- 05 MAKSİMUM HIZ
0,5 m/s
- 06 SESLİ BİLDİRİM DİLLERİ
Türkçe, İngilizce
- 07 STERİLİZASYON SÜRESİ
15 dk (30 m²)

KULLANIM ALANLARI

- OFİSLER
- EĞİTİM KURUMLARI
- HASTANELER
- SPOR SALONLARI



UV-C STERİLİZASYON ROBOTU

YETENEKLER

PLANLAMA

Tarih ve saat planlaması yaparak çalışma saatlerinizin dışında iş gücü olmaksızın sterilizasyon yaptırabilirsiniz.

OTONOM GEZİNME

Haritalama sistemi ile otonom çalışma prensibine sahiptir. Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak engellere çarpmadan kendi kendine dolaşmasını ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.

STERİLİZASYON

Sterilizasyon işlemi yaparak ortamdaki tüm bakteriyel ve viral gelişimi yok edip yaklaşık 7 günlük steril güvence sağlayabilir.

BİLDİRİM

Çalışma öncesinde sesli ve ışıklı uyarı verme, ortamda bulunan insanları uyarma ve geri sayımla çalışmaya başlama özellikleri ile canlılara olası riskleri sıfırlamaktadır.

GÜVENLİK

Çalışma esnasında ortamda herhangi bir hareket algılandığında sistem UV-C lambaları otomatik kapatmakta, çalışma bitiminde ise yine sesli ve ışıklı uyarı sistemi ile görevini sonlandırmaktadır.

OTONOM ŞARJ

Robotumuz mevcut sarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlamaktadır. Otonom gezinme yapacağı kapalı alanda sterilizasyonunu bitiremeyeceğini hesaplar ise sterilizasyona başlamaz. Önce sarj ünitesine gidip sarj olur, ardından sterilizasyona devam eder.

ENDÜSTRİYEL ROBOT AMR ROBOTU

ÖZELLİKLER

- 01 **AĞIRLIK**
230 kg
- 02 **ÖLÇÜLER**
38 x 82 x 110 cm
- 03 **OTONOM ŞARJ**
Var
- 04 **PİL SÜRESİ**
30 saat
- 05 **MAKSİMUM HIZ**
0,7 m/s
- 06 **KONTROL**
AR Mobil, AR-GUI
- 07 **ŞARJ SÜRESİ**
5 saat
- 08 **MAKSİMUM YÜK AĞIRLIĞI**
V500 - 500 kg
V1000 - 1000 kg
(2 farklı versiyon mevcuttur)

KULLANIM ALANLARI

- **DEPOLAR**
- **ÜRETİM HATLARI**



AMR ROBOTU YETENEKLER

HARİTALANDIRMA

Robotumuz, haritalama sistemi ile otonom çalışma prensibine sahiptir.

OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak engellere çarpmadan kendi kendine dolaşmasını ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.

OTONOM ŞARJ

Robotumuz, mevcut şarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Ayarlanan şarj yüzdesine göre şarj olması gerektiğine karar verir.

GÖREVLENDİRME

Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile anlık görevlendirmeler yapabilirsiniz.

PALETLEME

Depo içi palet taşıma operasyonlarınızı otomatikleştirmek için geliştirilmiştir.

YÜK TAŞIMA

1000 kg'a kadar yük taşıma kapasitesine sahiptir.

DAYANIKLILIK

Sağlam çelik, alüminyum ve DKP sac malzemelerle üretilen robot kasası, endüstriyel ortamlara dayanıklılık sunar.

UYARI

Üzerinde bulunan ağırlık sensörü sayesinde anlık yük arayüzde gösterilmekte ayrıca aşırı ve dengesiz yükleme durumlarında uyarı vermektedir.

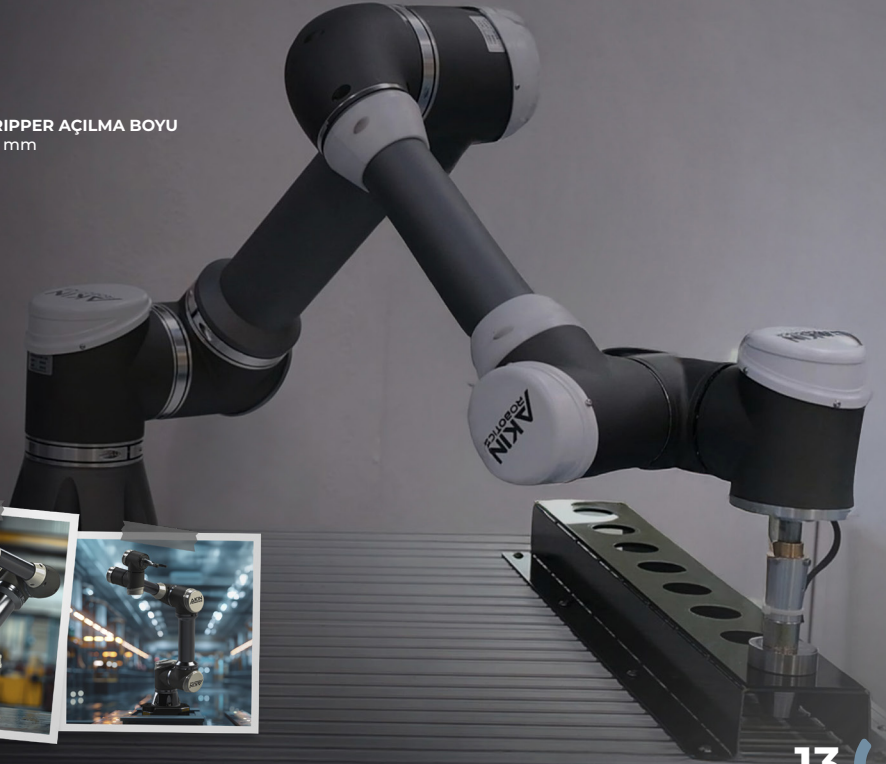
ENDÜSTRİYEL ROBOT ROBOT KOL

ÖZELLİKLER

- 01 AĞIRLIK
27 kg
- 02 TAŞIMA KAPASİTESİ
5 kg
- 03 ÖLÇÜLER
44 x 75 x 58 cm
- 04 KONTROL
AR Mobil, AR-GUI
- 05 TAŞIMA MEKANİZMASI
Gripper, Vakum
- 06 GRIPPER AĞIRLIĞI
950 gr
- 07 GRIPPER AÇILMA BOYU
85 mm

KULLANIM ALANLARI

- DEPOLAR
- ÜRETİM HATLARI



ROBOT KOL YETENEKLER

GRIPPER

Çok amaçlı esnek hareket kabiliyeti ile nesneleri tutma, bırakma, yerleştirme ve taşıma işlerini istenilen şekilde yapabilir.

KAVRAMA

Adaptif tutucularla nesneyi dışarıdan sararak kavrayabilir. Düz ve üst üste istiflenmiş parçaları kavrayabilir. End-Effector ile farklı nesneleri kavrar.

SANAL BARIYER

Sanal bariyer sayesinde güvenli bölge içine hareketli nesne girdiğinde robot durmaktadır.

PROGRAMLAMA

Mühendislik bilgisine ihtiyaç duymadan AR-GUI üzerinden programlanarak kontrol edilebilir.

TEACH PENDANT

Space Mouse yardımlı Teach Pendant ile programlanabilir.

ENGEL ALGILAMA

Ortamda bulunan engellere çarpmadan görevleri yerine getirebilir.

QUADRUPEL ROBOT ARAT

ÖZELLİKLER

- 01 **AĞIRLIK**
27 kg
- 02 **PİL**
Lityum İyon
- 03 **KONTROL**
AR Mobil, AR-GUI
- 04 **EKLEM SAYISI**
12 adet
- 05 **SENSÖR SAYISI**
67 adet
- 06 **AZAMİ YÜK**
9 kg
- 07 **MAKSİMUM HIZ**
1,8 m/s

KULLANIM ALANLARI

- **ÜNİVERSİTE AR-GE FAALİYETLERİ**
- **GÜVENLİK VE SANAYİ FAALİYETLERİ**
- **FABRİKALAR VE ÜRETİM TESİSLERİ**
- **ARAMA KURTARMA FAALİYETLERİ**



ARAT YETENEKLER

AKTİF DENGEME

Gerçek zamanlı kinematik hesaplama yapabilir.
Geliştirilmiş Denge Koruma algoritması ile düşmeden
engebeli arazide yürüyebilir.

ERİŞİLEBİLİRLİK

Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile kullanılabilir.
AR-CUI ile programlanabilir.

HAREKET KABİLİYETİ

Esnek hareket sağlayan geniş çalışma açısı vardır.
3 eklemden oluşan 4 adet bacağı vardır.

OTONOM GEZİNME

Lidar sensörü ile haritalama ve otonom görevler
yapabilir.

KEŞİF

Yürüme, koşma, basamak çıkma özellikleri sayesinde
keşif yapabilir.

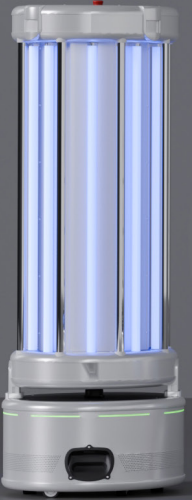
GÖRÜNTÜ İŞLEME

Kamerası sayesinde görüntü işleme tabanlı otonom
nesne takibi, eş zamanlı görüntü aktarımı ve dinamik
engelden kaçma için strateji geliştirme yapabilir.

ARAMA KURTARMA

Tahmini 9 kilogram yük taşıma özelliğine sahiptir
ve arazide arama-kurtarma faaliyetlerinde
kullanılabilmektedir.

UV-C
Sterilizasyon
Robotu



Arat



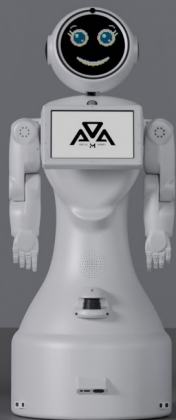
Servis
Robotu
v3



Ada -7



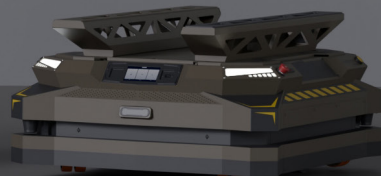
Mini Ada



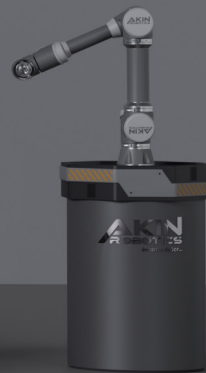
Fabrika
Servis
Robotu



AMR



Robot
Kol



KATILDIĞIMIZ ETKİNLİKLER



İKAF
20-21 Şubat 2025



MAKTEK AVRASYA FUARI
30 Eylül - 5 Ekim 2024



68. MİLLİ PEDIATRİ KONGRESİ
20-22 Kasım 2024



AI TOMORROW 2024 SUMMIT
23-24 Mayıs 2024



VOLTGO EVCHARGESHOW 2024
13-15 Kasım 2024



ELEVEX KONYA FUARI
22-24 Mayıs 2024



9. TURİZM VE TEKNOLOJİLERİ
22 Ekim 2024



TÜBİTAK
9 Mayıs 2024



US3F FİLM FESTİVALİ
4 Ekim 2024



FKK MADEN TÜRKİYE FUARI
2-4 Mayıs 2024



TÜRK DÜNYASI BİLİM ÖDÜLLERİ
3 Ekim 2024



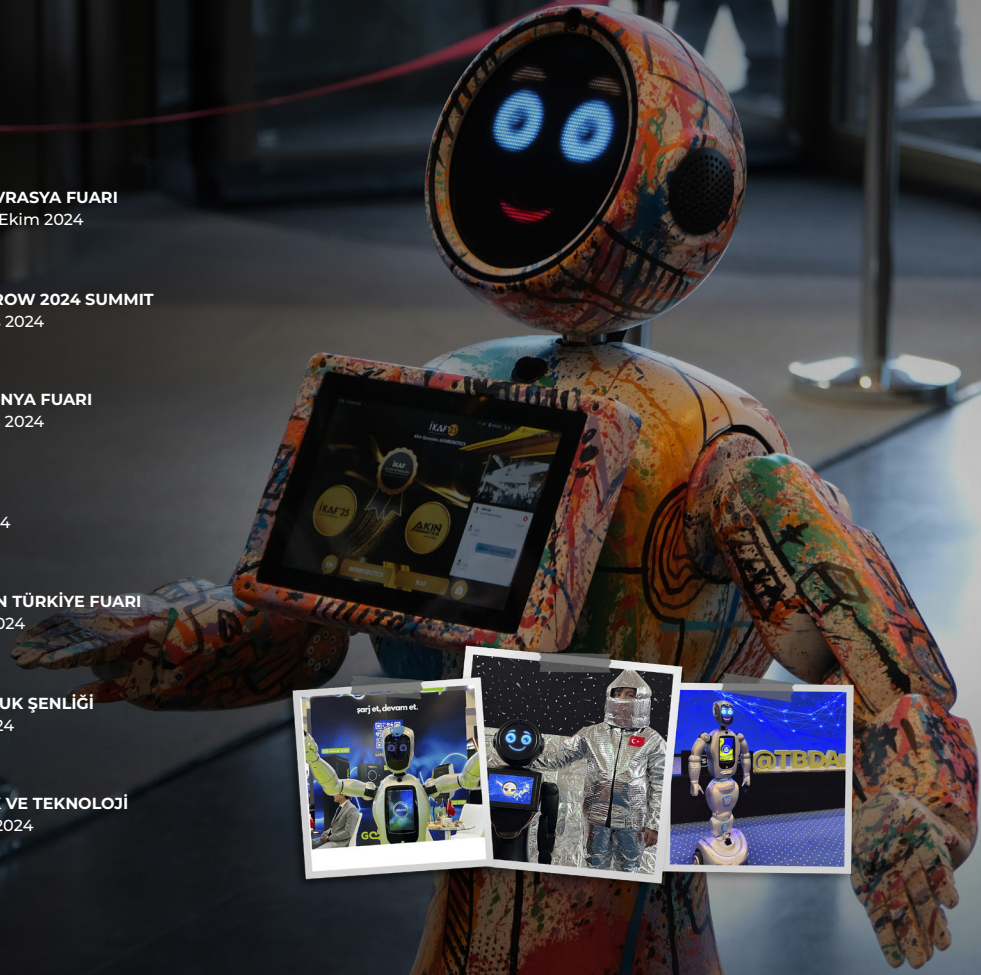
TBMM ÇOCUK ŞENLİĞİ
21 Nisan 2024



BETA ENERJİ TEKNOFEST
2-6 Ekim 2024



VERİMLİLİK VE TEKNOLOJİ
8-10 Şubat 2024



REFERANSLAR



Amerikan Kültür Kids
Sivas



Marmara Eczanesi
Yalova



Bilim Üsküdar
İstanbul



Beykent Üniversitesi
Hastanesi
İstanbul



Gaziantep Fablab
Gaziantep



Bilimsev Koleji
İzmir



Yentek Model Tasarım
Ankara



Teknik Robotik
Ankara



Gaziantep Bilim
Merkezi
Gaziantep



İGA
İstanbul



KARAKÖPRÜ
BELEDİYESİ
Karaköprü Belediyesi
Şanlıurfa



Valeo
Bursa



Yurtiçi Kargo
İstanbul



Laren Hotels
Antalya



Ted Koleji
Balıkesir



Ateşçi Mühendislik
Ankara



Zirve Net Bilgisayar
Denizli



Karaca Home
Sakarya



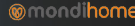
Yükseliş Koleji
İskenderun



Şanlıurfa Belediyesi
Şanlıurfa



Sobe Vakfı
Konya



Mondi Home
Ankara



Konya Tropikal
Kelebek Bahçesi
Konya



Başer Bilişim
Antalya



Tekno Poligon
İstanbul



Antalya
Bilim Koleji
Antalya



Tuba Jewelry
İstanbul



Limak Deluxe Hotel
Kıbrıs



Mucitler Akademisi
İstanbul



İstanbul Robot Müzesi
İstanbul



Daikin İlhan Klima
Antalya



MBA Eğitim
Kurumları
İstanbul



Galaksi Sürücü
Kursu
Manisa



Tarih Teknoloji
Koleji
İstanbul



Akinsoft
Konya



Doğal Yeşil
Fırın
Adana



Ottomania
İstanbul



BayElektrosan
Bayburt



BD Bilgisayar Dünyası
İstanbul



Rami Kütüphanesi
İstanbul



Cüneyt Demir Sigorta
Sakarya



VIP Özel Eğitim
Kursu
Balıkesir



Necat Nasıroğlu Eğitim
ve Kültür Vakfı
Batman



Şehir Eczanesi Kepez
Antalya



444 40 80 www.akinrobotics.com      [akinrobotics](https://www.youtube.com/akinrobotics)