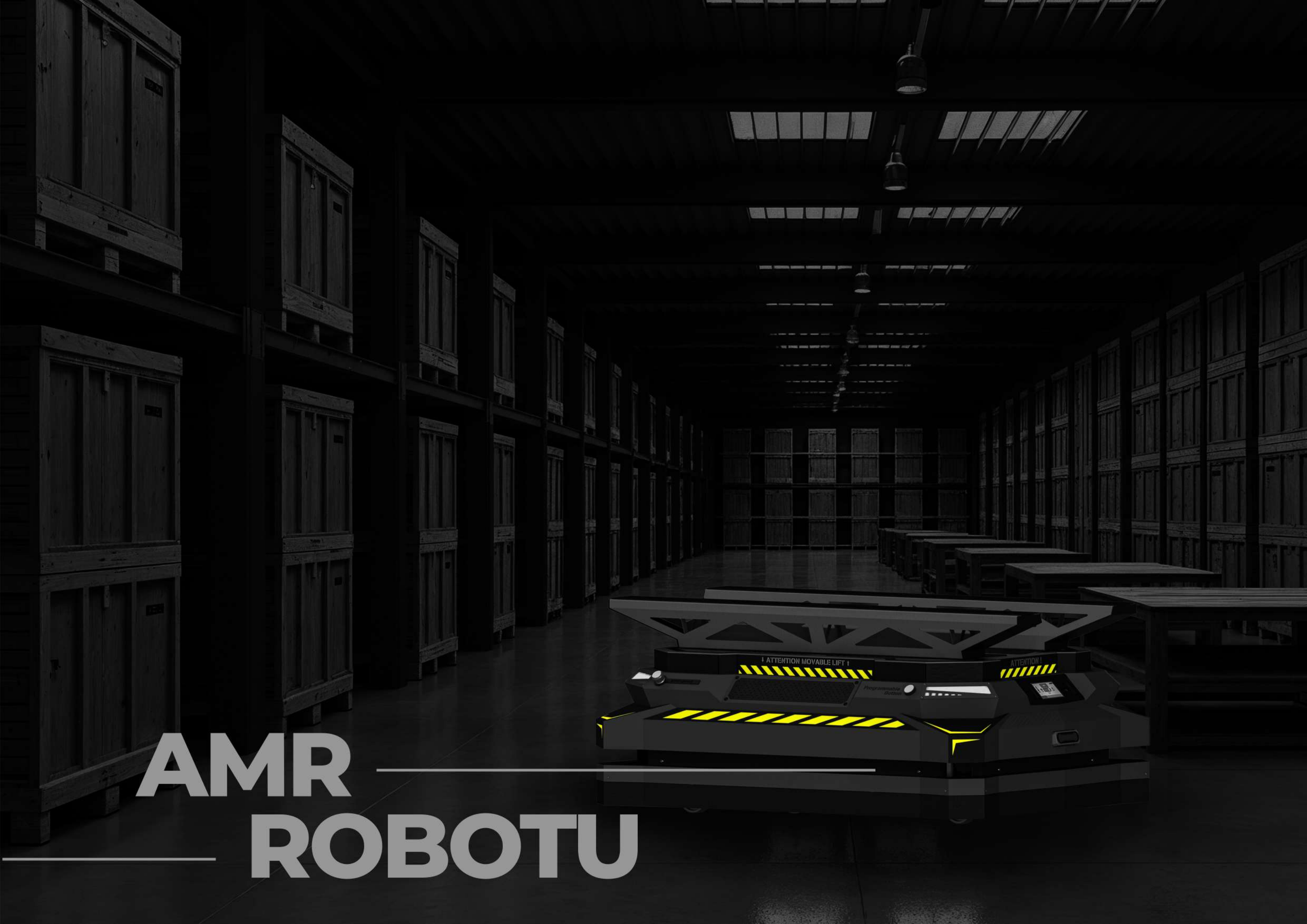




# AMR ROBOTU

# AMR

AMR (Otonom Mobil Robotlar), lojistik, üretim, sağlık, perakende ve tarım gibi çeşitli sektörlerde malzeme taşıma, ürün yerleştirme ve otomasyon süreçlerini optimize etmek için kullanılan, çevresini algılayarak kendi kendine hareket edebilen robotlardır; bu sayede işletmelerin verimliliğini artırırken insan gücünü daha etkili kullanmalarını sağlarlar.





Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda dahi çarpma koruma sağlanabilir.

Kolay temizlenebilir yüzeye sahip olduğu için daha hijyenik hizmet sunmanızı sağlar.

Robotumuz haritalama sistemi ile insansız çalışma prensibine sahiptir.



Robotumuz mevcut sarj/güç dengesine göre çalışmalarını planlar. Otonom gezinme yapacağı alanda görevini bitiremeyeceğini hesaplar ise önce sarj ünitesine gidip sarj olur, ardından görevine devam eder.

Kablosuz kumanda edilebilme özelliği ile anlık görevlendirmeler yaptırabilirsiniz.

Otonom gezinme özelliği ile programlama yaparak bu cihazın kendi kendine engellere çarpmadan gezinimini ve çalışmasını sağlayabilirsiniz.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

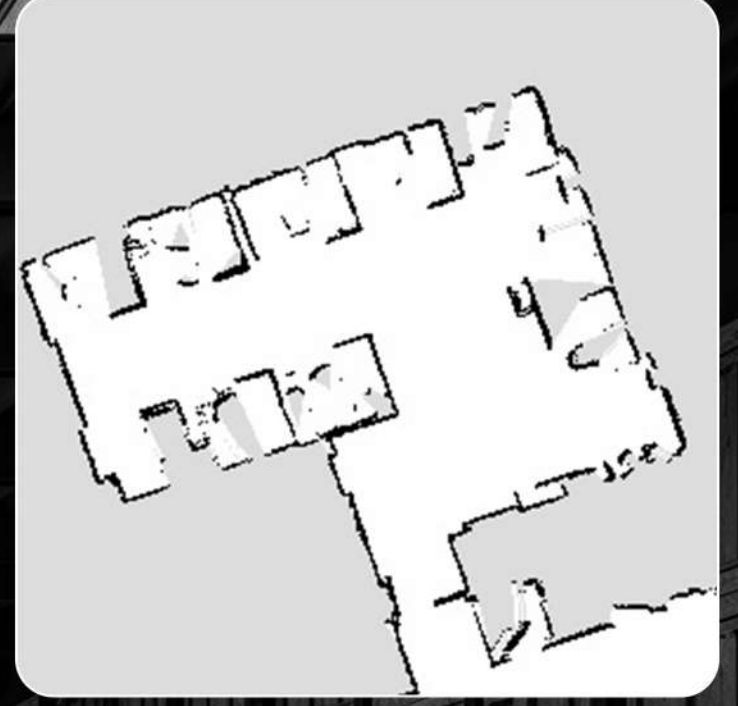
|                                      |                                  |                                                |                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| MAKSİMUM HIZ<br><b>0,55 m/sn</b>     | TIRMANMA KABİLİYETİ<br><b>5°</b> | PİL<br><b>Lityum İyon</b>                      | MAKSİMUM YÜK AĞIRLIĞI<br><b>500</b>  |
| TOPLAM AĞIRLIK<br><b>210 kg</b>      | ÖLÇÜLER<br><b>33x82x110 cm</b>   | OTONOM GEZİNME<br><b>Lidar - Stereo Vision</b> | KABLOSUZ KUMANDA<br><b>Mobil App</b> |
| PROJE BAŞLANGIÇ<br><b>10.01.2024</b> | PROJE BİTİŞ<br><b>20.02.2024</b> | OTONOM ŞARJ<br><b>VAR</b>                      | ENGEL AŞMA YÜKSEKLİĞİ<br><b>5 mm</b> |





# OTONOM GEZİNME

Otonom gezinme; kendi geliştirdiğimiz uygulaması ile haritalandırma işlemleri tamamlanan robotumuz insansız çalışma prensibine sahiptir. Üzerinde bulunan sensörler ile hareketli nesnelerin bulunduğu ortamlarda 80 cm ye kadar dar alanlarda dahi herhangi bir yere çarpmadan teslimatlarını gerçekleştirir.



D12

D13

P16

P15

P14

80 cm



# KULLANIM ALANLARI

**LOJİSTİK VE DEPOLAMA :** AMR'ler, malzeme taşıma, istifleme, sipariş hazırlama gibi süreçlerde kullanılır. Depo içindeki ürünlerin verimli bir şekilde taşınmasını sağlar.

**ÜRETİM :** Fabrikalarda, AMR'ler parçaları veya ürünleri bir yerden diğerine taşımak için kullanılır. Bu, üretim hatlarını optimize eder ve iş gücü verimliliğini artırır.





/akinrobotics

444 40 80

akinrobotics.com



# AKIN<sup>®</sup> ROBOTICS

*insana değer...*

