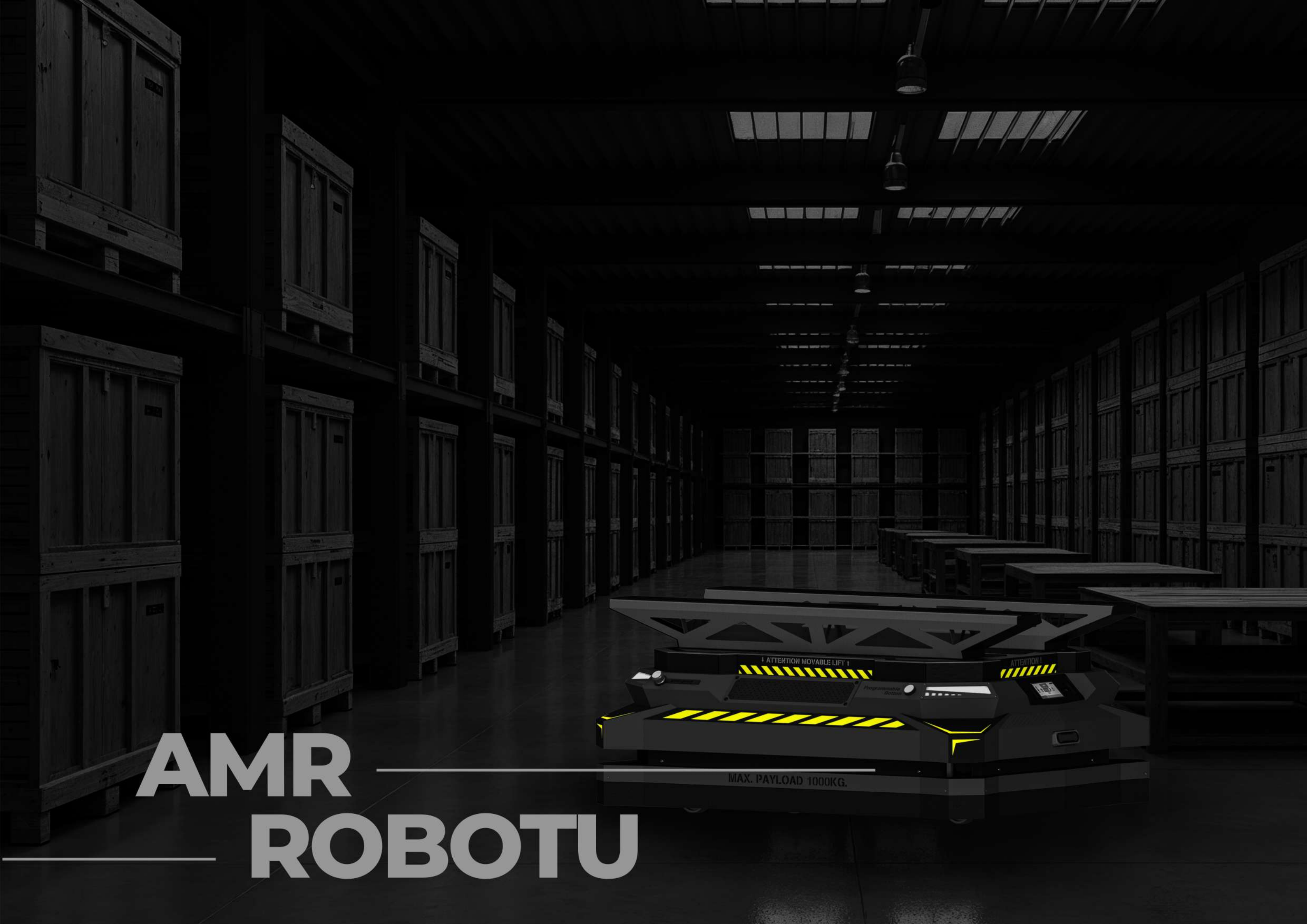




AMR ROBOTU

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.

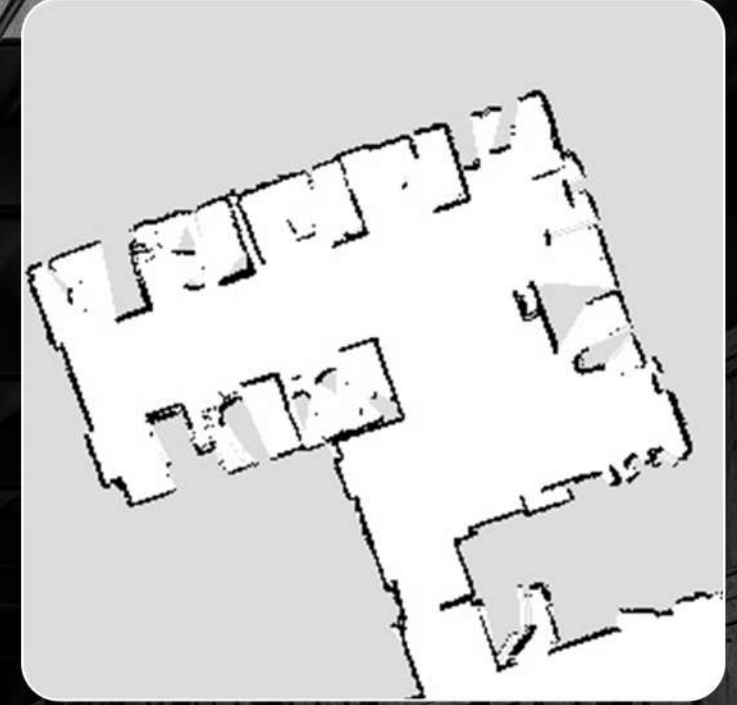
TEKNİK ÖZELLİKLER

MAKSİMUM HIZ 0,55 m/sn	TIRMANMA KABİLİYETİ 5°	PİL Lityum İyon	MAKSİMUM YÜK AĞIRLIĞI 1000
TOPLAM AĞIRLIK 210 kg	ÖLÇÜLER 33x82x110 cm	OTONOM GEZİNME Lidar - Stereo Vision	KABLOSUZ KUMANDA Mobil App
PROJE BAŞLANGIÇ 10.01.2024	PROJE BİTİŞ 20.02.2024	OTONOM ŞARJ VAR	ENGEL AŞMA YÜKSEKLİĞİ 5 mm



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[®] ROBOTICS

insana değer...

