

to.550

MODÜLER OTONOM MOBİL ROBOTİK / 2026

TEK ALTYAPI. YEDİ GÖREV.

Perakende, yeme içme ve konaklama, sağlık, lojistik ve mobil medya için
modüler robotik platform.



BİR KEZ TASARLANDI

SINIRSIZCA YENİDEN YORUMLANDI

Dobby birbirinden bağımsız robotların toplamı değildir. Uygulamaya özel üst modüllerle çalışan tek bir otonom temeldir. Kurumların alttaki zekayı yeniden kurmadan sistemi devreye almasını, uyarlamasını ve ölçeklemesini sağlar.

1 + 7

AKILLI MOBİL ALT YAPI

AMACA ÖZEL GÖREVLER

Tek teknoloji altyapısı. Tek kontrol mantığı. Yedi operasyonel form.

TEK PLATFORM / BİRDEN FAZLA GÖREV

SİSTEM, BİR BÜTÜN.

Her yapılandırma otonom navigasyon, uzaktan operasyon, otomatik şarj istasyonu ve ortak destek ekosistemini standart olarak taşır.



● BASE

● SERVE

● GAP

● CART

● SORT

● AD

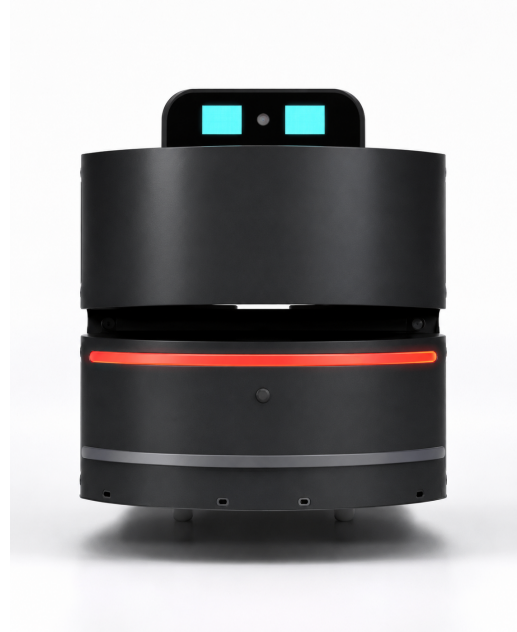
● HEALTH

● AD PRO

ORTAK TEMEL

HAREKET HALİNDEKİ ZEKA.

Dobby servis, perakende, lojistik ve reklam operasyonlarına uyum sağlamak için tasarlanmış çok yönlü bir mobil alt yapıdır. Uygulama modülü değişir; otonom zeka aynı kalır.

**• SINIRSIZ ENTEGRASYON**

Aksesuarlar ve özel modüller proje ihtiyaçlarına göre geliştirilebilir.

• KOLAY KURULUM

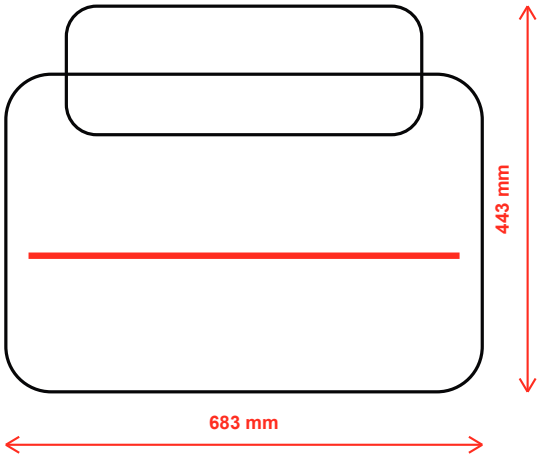
Web arayüzü üzerinden basit kurulum, filo yönetimi ve görev uyarlaması.

• ÖLÇEKLENMEYE HAZIR

Tek çalışma mantığı farklı yapılandırmaları ve gelecekteki büyümeyi destekler.

ÖLÇÜSEL ŞEMA

EVRENSEL BİR ÇEKİRDEK OLARAK TASARLANDI.



ÖN GÖRÜNÜŞ / ÖLÇEKLİ DEĞİLDİR

ÖLÇÜLER

683 x 609 x 443 mm

AĞIRLIK

35 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

TAŞIMA KAPASİTESİ

50 kg

MAKS. OTONOMİ

10 saat

TAHRİK

Diferansiyel sürüş

PLATFORM YETENEKLERİ

- İnsanlarla paylaşılan ortamlarda 25.000 m2'ye kadar otonom haritalama.
- Uzaktan teşhis ile 7/24 teknik destek ve servis.
- Kullanıcı dostu arayüzden filo, görev ve otonom davranış yönetimi.
- Açık kaynak simülasyon modeli ve eğitim içerikleri talep üzerine sunulur.

TEK TEKNOLOJİ ALTYAPISI

HER GÖREVDE AYNI ZEKA.

Navigasyon, algılama, kontrol ve destek tüm ürün ailesinde aynı kalır; filo ölçeğinde operasyonel süreklilik sağlar.

01

OTONOM NAVİGASYON

LİDAR tabanlı SLAM, rota planlama ve anlık konumlama.

02

AKILLI ALGILAMA

İnsan, nesne ve değişen alanlar için çok katmanlı algılama.

03

UZAKTAN OPERASYON

Görev, içerik, durum ve raporların tek katmandan yönetimi.

04

OTOMATİK ŞARJ

Otonom istasyona dönüş günlük müdahale ihtiyacını azaltır.

05

OPERASYON GÜVENLİĞİ

Ortak kullanım alanlarında kontrollü hareket ve görünür durum.

06

AKSİYONA DÖNÜK RAPOR

Kurulum genelinde canlı görev ve performans verisi.

YEDİ FORM. TEK ZEKA.

Görevi seçin. Dobby dönüşsün.

01	DOBBY SERVE	
02	DOBBY GAP	
03	DOBBY CART	
04	DOBBY SORT	
05	DOBBY AD	
06	DOBBY HEALTH	
07	DOBBY AD PRO	

ÜRÜN 01 / 07 - YEME İÇME VE KONAKLAMA HİZMETİ

DOBBY SERVE

Hizmette yeni seviye.



DOBBY BASE

Yiyecek, içecek ve malzemeleri mutfak, servis ve misafir alanları arasında güvenli taşımak için tasarlanan otonom servis robotu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1443 mm

AĞIRLIK

45 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

KAPASİTE

215 L

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 215 L geniş servis hacmiyle teslimat operasyonlarını hızlandırır.
- Ayarlanabilir tepsi seviyeleri 25, 45 ve 75 cm yüksekliklere uyum sağlar.
- Hassas navigasyon, birbirine yakın masalarda doğru konumlanmayı destekler.
- Otonom haritalama ile 9 saate kadar kesintisiz görev yapar.

Değerler yapılandırılmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 02 / 07 - PERAKENDE ANALİTİĞİ

DOBBY GAP

Her rafı anlayan zeka.



DOBBY BASE

Rafları tarayan, boşlukları ve barkod tutarsızlıklarını belirleyen, günlük mağaza turlarını aksiyona dönük veriye çeviren perakende zeka sistemi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1577 mm

AĞIRLIK

39 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

RAPORLAMA

Raf boşluğu + barkod

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

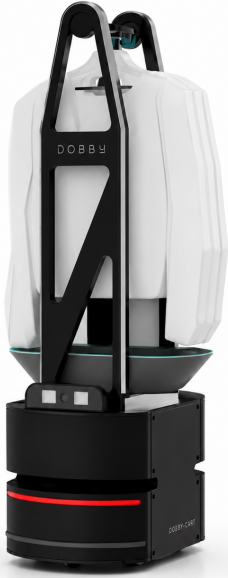
- Mağaza içinde müşteri ve reyon yönlendirmesi yapar.
- Değişmesi gereken etiketler için günlük barkod kontrolü ve raporlama sunar.
- Eksik ürünleri harita üzerinde işaretleyerek günlük raf boşluğu kontrolü yapar.
- Otonom haritalama ile 9 saate kadar kesintisiz görev yapar.

Değerler yapılandırmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 03 / 07 - PERAKENDE İÇİ TAŞIMA

DOBBY CART

Daha fazlasını taşı. Daha akıllı hareket et.



DOBBY BASE

Müşteri deneyimini ve mağaza arkası lojistiğini desteklemek için geliştirilen; ürün, tekstil ve hafif malzemeleri taşıyan otonom mobil sistem.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1535 mm

AĞIRLIK

43 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

KAPASİTE

215 L

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 25.000 m2'ye kadar haritalanan perakende alanlarında çalışabilir.
- Müşteri rotasını takip ederek 9 saate kadar görev yapabilir.
- Seçilen ürünleri taşıyarak müşterinin alışverişe rahatça devam etmesini sağlar.
- Otonom haritalama ve noktadan noktaya görevleri destekler.

Değerler yapılandırılmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 04 / 07 - AYIRMA VE MALZEME TAŞIMA

DOBBY SORT

Akışı düzenler.



DOBBY BASE

Ürün yönlendirme, iç taşıma ve hat yanı lojistik için geliştirilen kompakt ayırma ve transfer sistemi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1535 mm

AĞIRLIK

43 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

KAPASİTE

215 L

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Modüler ve esnek ayırma platformu.
- Akıllı rota planlamaya sahip otonom navigasyon.
- Kasa, taşıma kutusu ve raflar için yapılandırılabilir hedefler.
- Depo yazılımı entegrasyonu, anlık durum ve veri kaydı.
- Otomatik şarj, istasyona dönüş ve bakım döngüsü.

Değerler yapılandırmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 05 / 07 - MOBİL REKLAM

DOBBY AD

Görünürlüğü harekete geçirir.



DOBBY BASE

Markalı içerikleri ziyaretçi, müşteri ve etkinlik katılımcılarının doğal akışına taşıyan mobil dijital reklam platformu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1577 mm

AĞIRLIK

59 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

KONTROL

Uzaktan

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Planlanan reklamları 9 saate kadar kesintisiz yayınlar.
- Mağaza, alışveriş merkezi, fuar ve etkinlik alanları için tasarlanmıştır.
- Görev başlangıcı, bitişi ve içerik kontrolleri uzaktan yönetilebilir.
- Otonom haritalama ve hedef kitle alanı rotalarını destekler.

Değerler yapılandırmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 06 / 07 - SAĞLIK ALANI YÖNLENDİRMESİ

DOBBY HEALTH

Rehberlik, özenle.



DOBBY BASE

Hastane, klinik ve sağlık kampüsleri için tasarlanan çok dilli hasta ve ziyaretçi yönlendirme sistemi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

483 x 609 x 1435 mm

AĞIRLIK

47 kg

MAKS. HIZ

1.1 m/s

MAKS. OTONOMİ

9 saat

MAKS. EĞİM

15°

DİLLER

20+

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- 20'den fazla dilde çok dilli doğal dil işleme iletişimi.
- Otonom hasta yönlendirmesi personel iş yükünü azaltır.
- Hızlı ve duyarlı yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran.
- Hastane ortamı ve otonom haritalama için optimize edilmiştir.

Değerler yapılandırılmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

ÜRÜN 07 / 07 - PREMIUM MOBİL MEDYA

DOBBY AD PRO

Maksimum etki. Otonom hareket.



DOBBY BASE

LiDAR navigasyonu, uzaktan içerik yönetimi ve akıllı rota planlamayı bir araya getiren; alışveriş merkezi, fuar ve yoğun iç mekanlar için geliştirilmiş büyük format otonom reklam platformu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖLÇÜLER

755 x 700 x 1800 mm

AĞIRLIK

130 kg

MAKS. HIZ

1.0 m/s

ŞARJ SÜRESİ

3 saat

MAKS. OTONOMİ

12 saat

MAKS. EĞİM

10°

NAVİGASYON

LiDAR + sensör füzyonu

ŞARJ

Otomatik istasyon

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Premium kampanyalar için büyük format mobil medya görünürlüğü.
- Yoğun iç mekanlarda güvenli otonom hareket.
- Uzaktan içerik yönetimi ve ölçülebilir kampanya operasyonu.
- Akıllı rotalar markayı doğrudan hedef kitlenin bulunduğu alana taşır.

Değerler yapılandırılmaya göre değişebilir. Proje değerlerini Tosso Engineering ile doğrulayın.

TEKNİK GENEL BAKIŞ

YEDİ FORM. TEK ÇALIŞMA MANTIĞI.

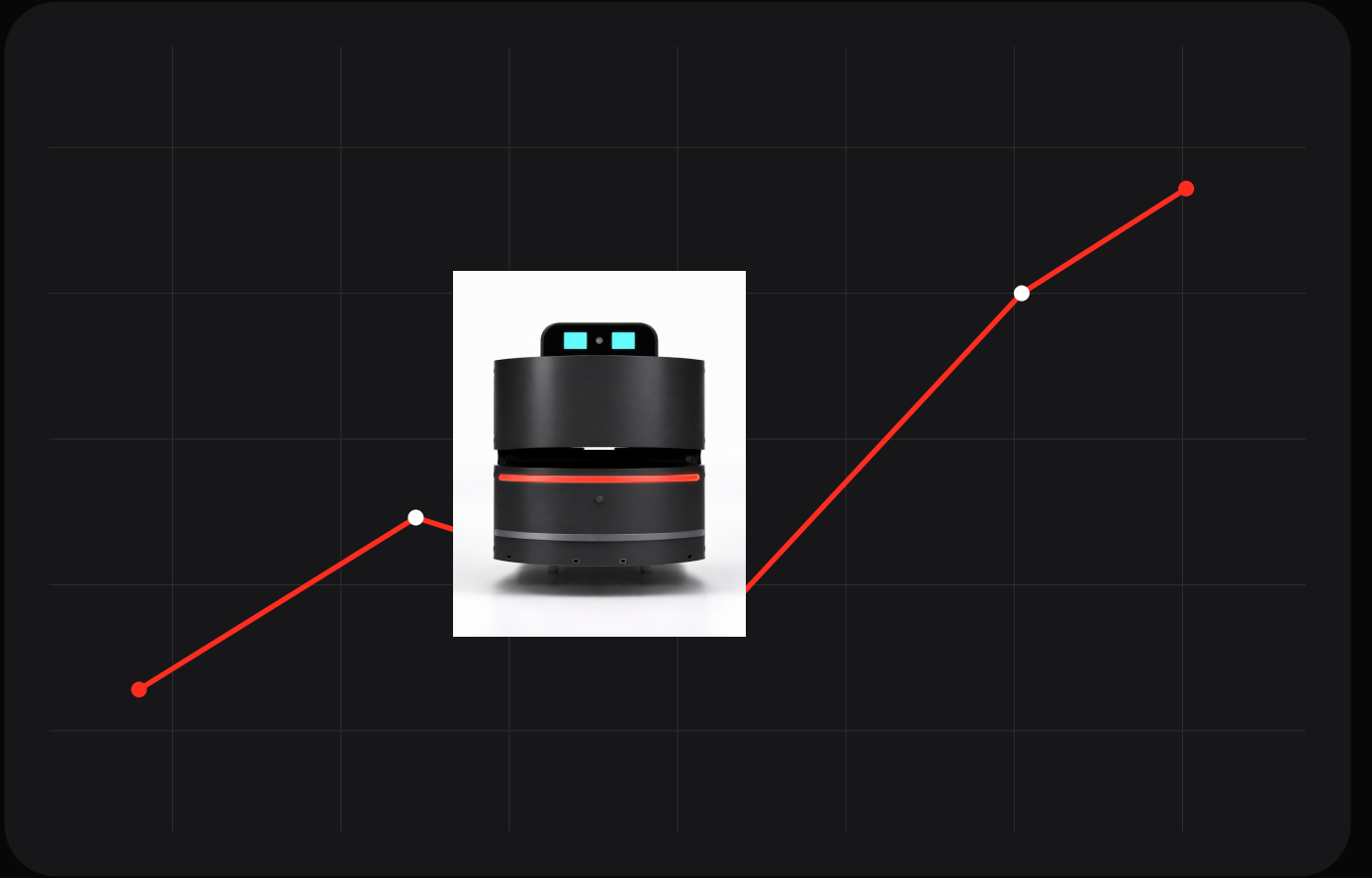
Tüm yapılandırmalar Dobby Base'in temel navigasyon ve operasyon mantığını kullanır. Fiziksel değerler ürün broşürünü yansıtır ve yapılandırmaya göre değişebilir.

MODEL	ÖLÇÜLER	KG	M/S	SAAT	EĞİM
SERVE	483 x 609 x 1443	45	1.1	9	15°
GAP	483 x 609 x 1577	39	1.1	9	15°
CART	483 x 609 x 1535	43	1.1	9	15°
SORT	483 x 609 x 1535	43	1.1	9	15°
AD	483 x 609 x 1577	59	1.1	9	15°
HEALTH	483 x 609 x 1435	47	1.1	9	15°
AD PRO	755 x 700 x 1800	130	1.0	12	10°
DOBBY BASE	683 x 609 x 443 mm / 35 kg / 1.1 m/s / 50 kg taşıma / 10 saat otonomi / diferansiyel sürüş				

OTONOM OPERASYONLAR

YANINDA OLMASANIZ DA KONTROL SİZDE.

Rotaları planlayın, görevleri atayın, durumu izleyin ve operasyonları tek bir uzaktan yönetim katmanından geliştirin.

**25.000 m2**

HARİTALANAN ALAN

7 / 24

UZAKTAN DESTEK

ANLIK

GÖREV KONTROLÜ

UZUN VADELİ ROBOTİK İŞ ORTAĞI

GERÇEK OPERASYONLAR İÇİN TASARLANDI.

İlk kurulumdan filo optimizasyonuna kadar Tosso; mühendislik, yazılım ve saha desteğini tek bir iş ortaklığında birleştirir.

10+ YIL

SEKTÖR UZMANLIĞI

Farklı sektörlerde robotik deneyimi ve ihtiyaca özel çözümler.

30 DK

HIZLI YANIT

Yerel satış sonrası ekip ve operasyon sürekliliği için uzaktan teşhis.

3 SAAT

ÇÖZÜM HEDEFİ

Destek kapsamındaki kurulumlar için hızlı sorun çözüm hedefi.

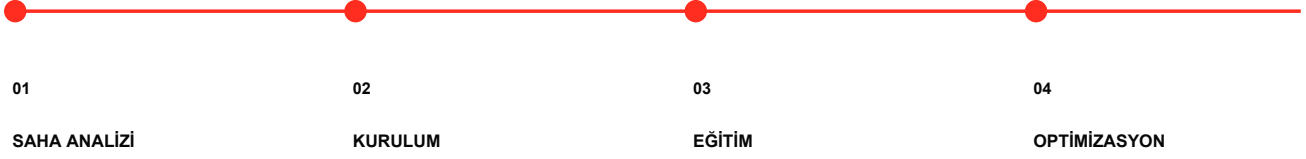
GÜVENLİ

VERİ + CİHAZ

Gelişmiş önlemler hassas bilgileri ve operasyon bütünlüğünü korur.

SİSTEMİ GENİŞLETİN

BİR SONRAKİ İHTİYACA HAZIR.



FİZİKSEL EK MODÜLLER



KAMERA MODÜLÜ

Uygulamaya özel görsel izleme ve algılama.



ŞARJ İSTASYONU

Kesintisiz operasyon için otomatik dönüş ve şarj.



EK ŞARJ CİHAZI

Filo ve saha ihtiyaçları için esnek şarj kapasitesi.



ÖZEL MODÜL

Yeni kullanım alanları için mekanik ve yazılım entegrasyonu.

DOBBY SİSTEMİNİZİ KURUN

İŞ AKIŞINI BİRLİKTE TASARLAYALIM.

Operasyonunuzun ihtiyacını paylaşın. Doğru yapılandırmayı seçmeniz, sahayı planlamanız ve eksiksiz robotik iş akışını tasarlamanız için yanınızdayız.



info@tossoengineering.com

+90 530 156 00 95 / Gebze - Kocaeli, Türkiye

PROJEYİ BAŞLAT

t0.550

ENDÜSTRİLER İÇİN ROBOTİK.



TOSSO ENGINEERING

Türkiye'de tasarlanan ve geliştirilen modüler otonom robotik sistemler.

tossoengineering.com

info@tossoengineering.com

+90 530 156 00 95

Teknik özellikler ürün geliştirme sürecinde değişebilir. Projeye özel değerler Tosso Engineering ile doğrulanmalıdır.