

ANKEBOT

ROBOTİK SİSTEMLER

www.ankebot.com



ELFATEK®

ELFA

ŞİRKETLERİ

www.elfasirketleri.com

ELFATEK
• ELEKTRONİK •



www.elfatek.com.tr

ELFATEK
• ELEKTRONİK •

www.elfatek.com.tr



**Uzaktan Kumanda ve
Kontrol Sistemleri
imalatı**

ELFAMAK
• MAKİNE TEKNOLOJİLERİ •

www.elfamak.com.tr



**CNC Router ve Freze
imalatı**

**ELFA
KALIP**

www.elfakalip.com



**Plastik ve Kalıp
Teknolojileri imalatı**

elfaEXPORT

www.elfaexport.com



**Yurtdışı İthalat ve
İhracaat Hizmetleri**



ELFA

ŞİRKETLERİ

www.elfasirketleri.com

ELFABOT

www.elfasirketleri.com



www.kapelplastik.com

ELFATEK®
• ELEKTRONİK •

www.elfatek.com.tr

elfaEXPORT

www.elfaexport.com



www.elfakalip.com

ANKEBOT

www.ankebot.com

ELFASOFT

www.elfasoft.com



www.elfamak.com.tr

FEMTO CNC

www.femtocnc.com



www.elfasirketleri.com



www.sirex.com.tr

Endüstriyel elektronik sektöründe 1996 yılından itibaren edinilen tecrübeyi 2006 yılında Vinç uzaktan kumanda sektörüne taşıyan Elfatek Elektronik'in kurucuları, TÜBİTAK'ın proje desteği ile Türkiye'de ilk 80 kanallı ve 120 saat çalışma süresine sahip vinç uzaktan kumandalarını üretmiştir. Elfatek Elektronik vinç kumandalarının tüm elektronik, yazılım ve mekanik parçalarını kendi bünyesinde imal etmektedir. Bugüne kadar yaptığı teknolojik alt yapı yatırımları ve sürekli Ar-Ge çalışmaları ile Elfatek Elektronik Türkiye'nin lider vinç uzaktan kumanda imalatçısı ve tasarımcısı durumuna gelmiştir. Buradan aldığı güç ve cesaret ile diğer ELFA şirketlerinin kuruluşunu gerçekleştirmiştir.

ELFA şirketleri bünyesinde bulundurduğu genç ve dinamik mühendis kadrosu ile sanayinin ihtiyacı olan yüksek performanslı ve kaliteli ürünler geliştirebilmek için faaliyetlerine devam etmektedir.

2015 yılı itibariyle Ankebot markası ile Robotik Teknolojiler sektörüne giriş yapan Elfatek Elektronik insansız kara aracı (İKA) ile ilgili faaliyetlerine devam etmektedir.

Türkiye uzun yıllar boyunca terör ile askeri, siyasi ve ekonomik olarak mücadele etmiştir. Günümüze kadar süren terör eylemlerinin son zamanlarda şiddetini arttırması ile ELFA şirketleri olarak meskun mahallerde kullanılabilmesi maksadı ile bir İnsansız Kara Aracı (İKA) tasarlama kararı aldık.

Asimetrik tehditler karşısında askeri zayıflıkların bir nebze olsun azaltılmasına katkı sağlamak ve daha da önemlisi artan can kayıplarımızın önüne geçilmesini kendimize ödev edindik. Teknolojinin gelişmesiyle askeri sistemlerde meydana gelen değişimler ve savaş alanlarında kullanılabilecek yeni araçları inceleyerek yaklaşık 4 yıllık bir Ar-Ge çalışması sonucunda ANKEBOT İnsansız Kara Aracımızı (İKA) geliştirmeyi başardık.

Terörle mücadelede ve meskun mahal operasyonlarında kullanılabilmesini arzu ettiğimiz ANKEBOT İnsansız Kara Aracımız (İKA), Silahlı Kuvvetlerimizin başarı oranlarını arttıracak olup, askeri birlikler için hayati önem taşımaktadır. Riskli alanlarda ya da bir insanın bulunmasının olanaksız olduğu durumlarda kullanılmak üzere, son teknolojik gelişmelere uyumlu olan ANKEBOT ordumuzun robotik sistemler alanında hizmetine sunulmaktadır.

Ülkemizdeki askeri teknolojik gelişmelere kayıtsız kalmamak, kayıplarımızın azaltılmasına olanak sağlayacak teknoloji alanlarında ülkemizin başarısını arttırmaya katkı sağlamak için ELFA Şirketleri olarak ülkemizde üretilmeyi üretmek misyonumuz ile ANKEBOT İnsansız Kara Aracı (İKA)'nı üretmiş olmanın haklı gururunu yaşamaktayız.



ANKEBOT İNSANSIZ KARA ARACI (İKA)

Yüksek hareket kabiliyetine sahip, 973 mm yükseklikte, 810 mm genişlikte ve 1500 mm uzunlukta olan paletli bir İnsansız Kara Aracı (İKA)'dır.

Opsiyonel olan özellikleri kolaylıkla entegre edilebilmekte ve joystick konsolu ile rahatlıkla uzaktan komuta edilebilmektedir. ANKEBOT İKA son teknoloji ile donatılmış yeni nesil bir robotik teknoloji ürünüdür.

ANKEBOT İKA;

- * 100 Kilogram yük taşıma kapasitesi,
 - * Geliştirilebilir Gözetleme Sistemi,
 - * Hafif Makineli Silah Sistemi,
 - * Patlayıcı imha ve
 - * Yangın Söndürme Sistemleri,
- gibi farklı uygulamaları sayesinde en zor şartlarda bile kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

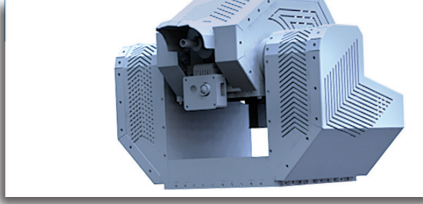
8 saat etkin olarak kullanılabilen ANKEBOT askeri standartlar gözetilerek geniş kapsamlı testlerden geçirilerek en ağır koşullarda bile rahatlıkla kullanılabileceğini kanıtlamıştır.

OPSİYONLAR

UYGULAMALAR



SİLAH SİSTEMLERİ



GÖZETLEME



PAKET veya YÜK TAŞIMA



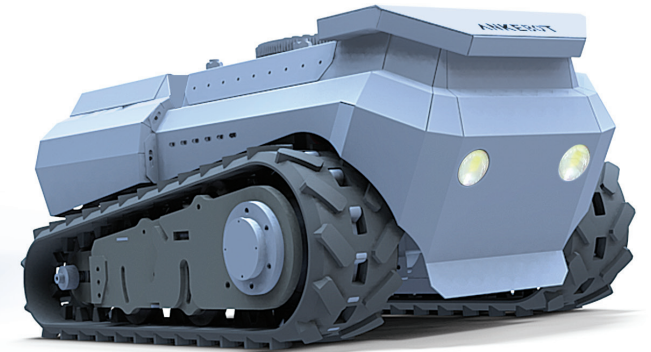
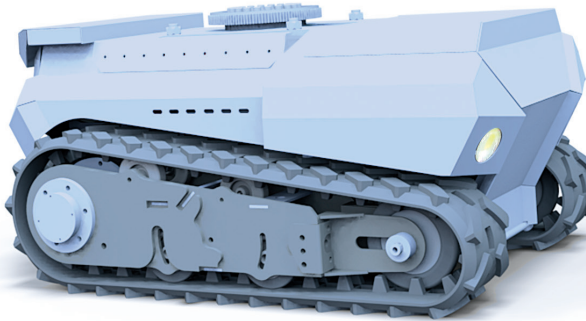
PATLAYICI İMHA



YARALI TAŞIMA



YANGIN SÖNDÜRME

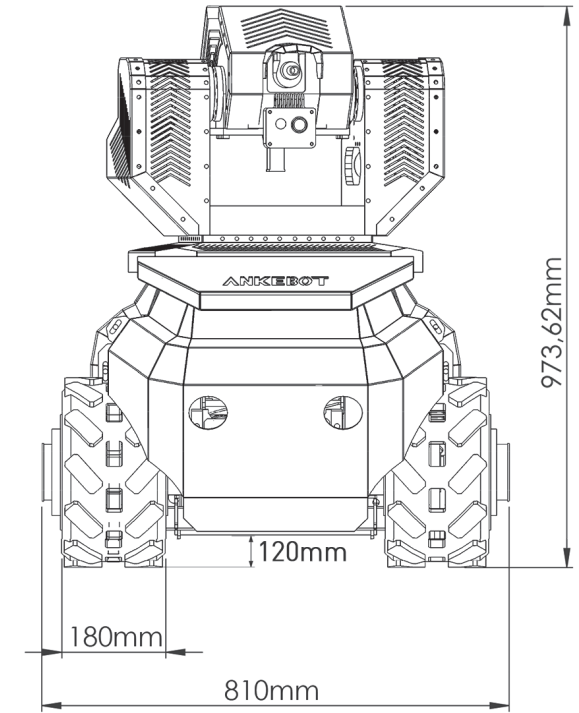
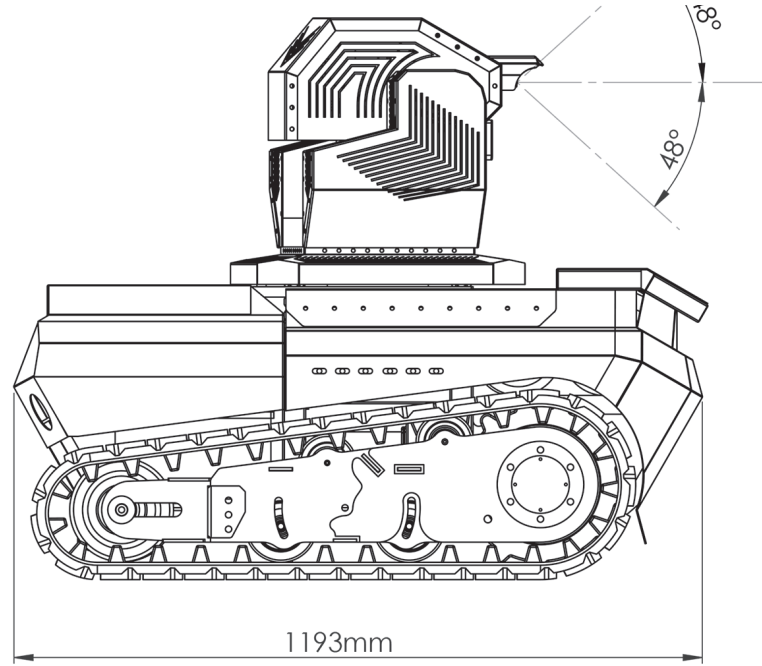


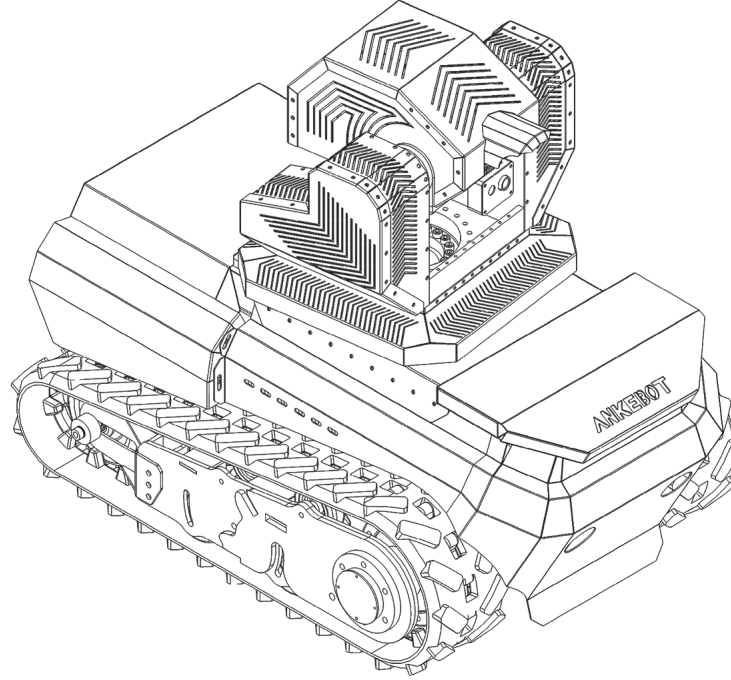
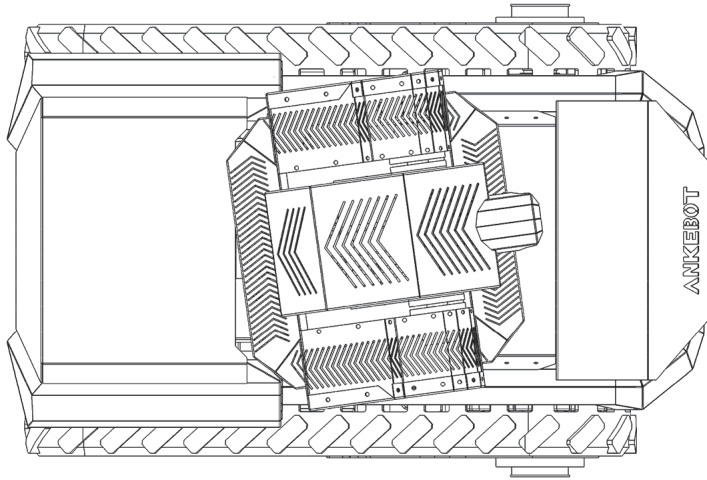
TEMEL ÖZELLİKLER:

- * Azami çekiş gücü : 100 kgf
- * Maksimum hız : 6 km/h
- * Kontrol mesafesi : 100 m
- * Çalışma süresi : 8 saat
- * Döner taret açısı : 360°
- * Namlu açısı : $\pm 48^\circ$
- * Tırmanma eğim açısı : 30°
- * Güç : 2kw

KONTROL KONSOLU (Joystick):

- * Taşınabilir
- * Kablosuz kontrol (200m)
- * Canlı görüntüleme ve kaydetme
- * Otomatik araç kontrolü
- * 8 adet dijital kumanda çıkışı
- * 868 Mhz kumanda frekansı





AKSESUARLAR:

- * Mikrofon
- * Ön sürüş kamerası
- * LED aydınlatma

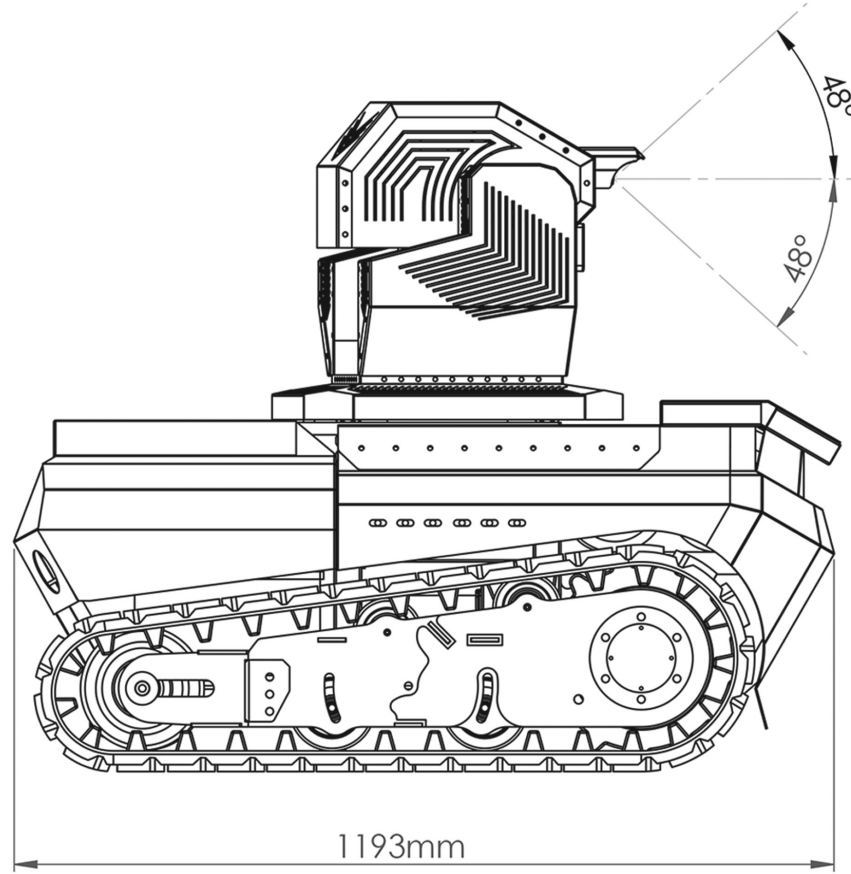
FAYDALI YÜK SEÇENEKLERİ:

- * Hafif Makineli Silah Sistemi (Uzaktan kumandalı)
- * Geliştirilebilir Gözetleme Sistemi (Gece/Gündüz)
- * Patlayıcı İmha Sistemi (Robot kol)
- * Yangın Söndürme Sistemi (Uzaktan kumandalı)
- * Yük ve Yaralı Taşıma Sistemi (Uzaktan kumandalı)

MODEL: ELF 16

- * Aks genişliği: 450 mm
- * Palet genişliği: 180 mm
- * Yükseklik: 973 mm
- * Gövde zemin arası yükseklik: 120 mm
- * Ağırlık: 450 Kg
- * Yük Taşıma kapasitesi: 100 Kg
- * Palet motoru:
Doğrudan tahrikli paletlere entegre edilmiş elektrikli motorlar
- * Besleme: 24 Volt / 74 Amh
- * Kumanda frekansı: 868 Mhz
- * Kumanda analog çıkış kanal adeti: 6 kanal PWM
- * Kumanda dijital çıkış adeti: 8
- * Kumanda dijital giriş adeti: 16
- * Kumanda kontrol mesafesi (açık alan): 200 m
- * Kumanda verici beslemesi: 7.2 Volt (6 adet AA kalem pil)
- * Kumanda analog kontrol butonu: 6 adet parmak joystick
- * Görüntü aktarımı: 30 metre (mesafe yükseltmek için geliştiriliyor)





ANKEBOT

ELFATEK ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.

Ankara Yolu Üzeri Modesa San. Sit. 10735 Sk. N0 : 10

Karatay / Konya / TÜRKİYE

Tel : +90 332 345 38 83 (Pbx)

Fax : +90 332 345 38 84

Mail : elfatek@elfatek.com.tr

Mail : export@elfatek.com.tr

www.ankebot.com