



# TV/GRİZU KEŞİF GÖZETLEME VE İMHA SİSTEMİ



## TRV / GRİZU MAĞARA, BUNKER, KAPALI MEKAN İÇİ KEŞİF GÖZETLEME VE İMHA SİSTEMİ

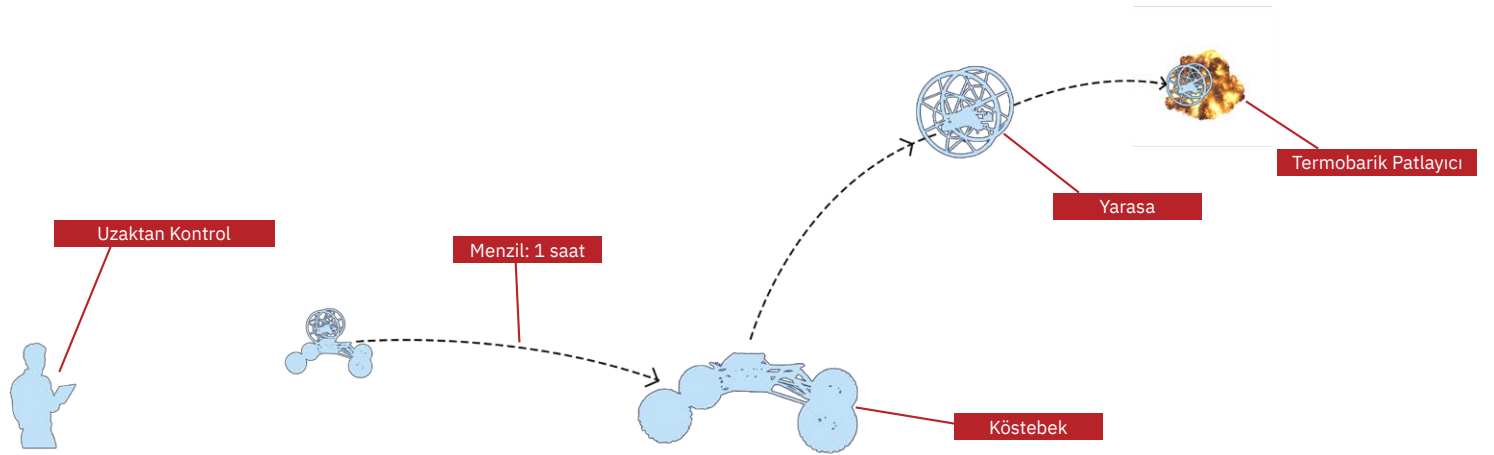
### Genel Özellikler

Sistem erişimi zor tuzaklı mağaralarda keşif yapmaya, görüntü almaya, tuzakları bulmaya ve mağarayı imha etmeye yarar.

### Sistemin 2 unsuru vardır:

**1- Köstebek:** Sistemin yer unsuru olup her koşulda her yerde takılmadan hareket eder. Köstebek unsuru aynı zamanda başka bir köstebek ile iletişim kurabilir ve röle görevi görerek haberleşme menzili artırılabilir.

**2- Yarasa:** Sistemin hava unsuru olup mağara içinde takılmadan her koşulda hareket eder. Bütün unsurlar haberleşme kesintisi olmaması için birbirleri üzerinden veri aktarabilir. Çalışma koşullarına göre iki köstebek bir yarasa kullanılabilir.



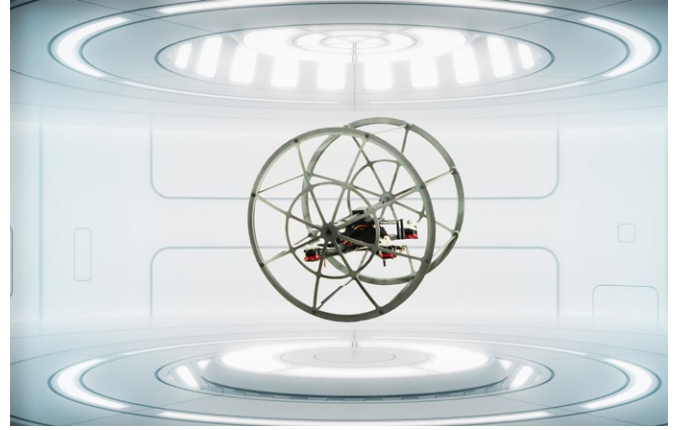


## KÖSTEBEK

1- Köstebek yer unsuru olup her tür zeminde devrilmeden hareket eder merdiven kaya çıkar devrilmez, göbekten burulur ve her dingil +/- 10 cm bağımsız hareket eder düşük frekanslı kablosuz ve kablolu kontrol edilir, video aktarılır ve hareket eder üzerinde kamera ve mini lidar sensörler vardır kamera IR olup karanlıkta görür ve kayıt yapar 1-3 kg Termobarik patlayıcı taşıyıcı aynı zamanda Yarasa'nın RF kontrol ve görüntü aktarımında röle görevi görür.

## Teknik Özellikler

Boy	600mm
En	270mm
Engel aşma	300mm
Ön-Arka eğim	60 derece
Yan Eğim	45 Derece
Hız	20Km/h Yüksek Torkta
Menzil	1 Saat
Faydalı Yük	Kamera hariç 3 kg Termobarik Patlayıcı
Ağırlık	5.5Kg. Faydalı yük dahil
Kumanda	Kablosuz 2X MHz, Makaralı kablolu
Görüntü Aktarımı	Kablosuz 150 m 4XX MHz, Kablo mesafesi kadar
IR Kamera	7mm mercek stabilize pan-tilt kontrol
Lidar	4 adet
Merdiven çıkması	Mümkün
Self-imha	mevcut
Yapı	7075 serisi alüminyum



## YARASA

Hava unsuru olup 25x25 cm'lik kafes içinde 4 motorlu bir hava aracıdır. Düşük frekanslı frekans atlama özellikli, video aktarımına ve kontrol haberleşmesine sahiptir. Sinyalin kesildiği yerlerde ise köstebek üzerindeki aktarıcıyı kullanarak mağara, yer altı gibi kapalı yerlerde ve jammer ortamında bile kesintisiz iletişim sağlar.

## Teknik Özellikler

Max. Hız	10m/sn
Görev Süresi	30 Dakika
Faydalı Yük	Kamera hariç 500gr. Termobarik
Kamera	IR, led aydınlatmalı stabilize platform
Yapı	Karbon
Boy	250mm
En	250mm
Ağırlık	2,3Kg

