



BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ



İNSANSIZ KARA ARACI

Proje Yürütücüsü: Yasin Muharrem BAYRAM
Araştırmacı: Fatih ALTINTAŞ
Araştırmacı: Yiğitcan ŞAHİN
Proje Danışmanı: Bircan DEMİRAL
bdemiral@baskent.edu.tr

AMAÇ : Günümüzde kara savunmasında karşılaşılan olumsuz durumlarda insan kaybının önlenmesi amacıyla insansız, silahlı ya da silahsız hareket edebilecek kara aracı tasarlamaktır.

HEDEF : Askere sahada yardım edebilecek şekilde, mayın tarama, kamera ile alan tespiti yapma, saldırı durumunda karşılık verebilme, güneş panellerinden karşıladığı elektrik sayesinde hareket özelliğinden kaynaklı sessiz hareket edebilme özelliklerine sahip bir araç tasarlamaktır.



KARA ARACIMIZIN ÖZELLİKLERİ

- Gövdesi dayanıklı bir malzemeden olup üzerinde kamuflaj özelliği olacaktır.
- 6 kanallı bir kumanda ile kara aracını yönlendirme, arduino ile görüntü alma ve esc ile servo motorlarını kontrol edebilme özelliklerine sahip olacaktır.
- Araç sessiz olarak çalışacaktır. Bu da savunma anında yaşanabilecek sorunlar karşısında en büyük avantajdır.
- Araç güneş paneli sayesinde % 40 şarj etme özelliğine sahip olacaktır.
- İnsansız kara aracımızda yer alacak 4K kamera sayesinde düşmanı kolayca görebilme imkanı, saldırı durumunda radar alanına girdiğinde karşılık verebilme, askerimize öncülük ederek mayın taraması gibi özelliklere sahip olacaktır.



0312 814 19 19
kmyo.baskent.edu.tr
kmyo@baskent.edu.tr

KMYO
Kahramankazan Meslek Yüksekokulu