



T.C.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ KULÜBÜ

ARAZİ ARACI TAKIMI ÜYELERİ

ADI SOYADI : AHMET YEŞİLYURT

NUMARASI : 171215005

ADI SOYADI : RIFAT AYDINER

NUMARASI : 171215503

ADI SOYADI : M. BURHAN KIZILTAŞ

NUMARASI : 171214006

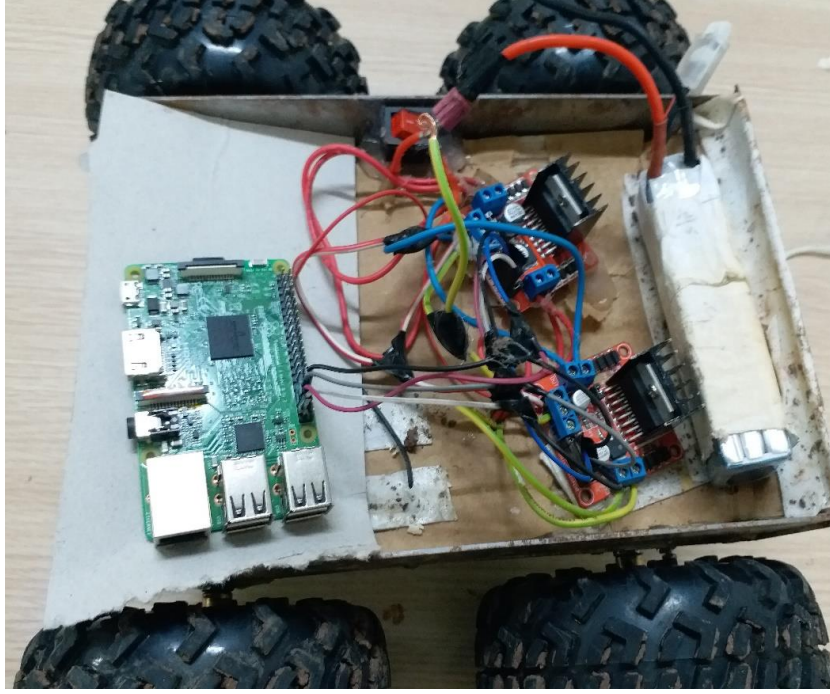
PROJE ÖZETİ:

Bu projede Android yüklü akıllı telefonumuzun Bluetooth özelliği ile kontrol edebildiğimiz bir araba yapacağız. Arduino içerisinde yazdığımız kod ve yapmış olduğumuz APK uygulamasıyla aracı uzaktan kontrol edebiliyoruz. Yarışmalarda istenen görevleri eksiksiz yapılması içinde ayrıca şase tasarımı ve ağırlık hesaplamaları yapıyor.

Aracın Donanım Bileşenleri : (1 araç için geçerli)

- ARDUİNO UNO, 1 adet
- L298D Motor Sürücü, 2 adet
- DC Motor, 4 adet
- 12V Gerilim Kaynağı, 1 adet
- Android Telefon, 1 adet
- HC06 Bluetooth Modülü, 1 adet

Arazi Aracına Ait Görüntüler





Araçların Boyutları;

Şase: 25 x 16 cm

Tekerlek: Çap 13 cm, Genişlik 6 cm

Motor: Çap 37 mm, Şaft-Mil Çapı 6 mm

Katıldığımız Yarışmalar ve Kazandığımız Ödüller



**BURSA KÜLTÜR OKULLARI – ROBOLUTION'18 ROBOT YARIŞMASI
ARAZİ KATEGORİSİ İKİNCİLİĞİ**



**GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ – KELEBEKRO ROBOT YARIŞMASI
ARAZİ KATEGORİSİ ÜÇÜNCÜLÜĞÜ**



**OKAN ÜNİVERSİTESİ – ROBOKAN ROBOT YARIŞMASI
ARAZİ KATEGORİSİ ÜÇÜNCÜLÜĞÜ**