

## Proje için Kullanılacak Malzeme Listesi

Malzemenin Adı	Adedi
Arduino Uno (CH340 Klon)	1
A'dan B'ye USB Kablo (30cm)	1
Breadboard (Büyük Boy)	1
20 adet jumper kablo (dişi-erkek)	1
20 adet jumper kablo (erkek-erkek)	1
SG90 Servo Motor (180°)	2
HC-SR04 Ultrasonic Sensör	1
2x16 LCD Ekran	1
Potansiyometre (10K)	3
Boton (4pinli)	5
RGB Led	2
Led-Kırmızı	5
Led-Yeşil	5
Led-Sarı	5
Buzzer	1
LM35 Sıcaklık Sensörü	2
HC-05 Bluetooth Modülü	1
DC Motor 6v (Redüktörlü tercih edilebilir.)	2
L293D Motor Sürücüsü	1
9V Pil ( <b>DC Jaklı</b> )	1
LDR Sensör	1
7 Segment Display Ortak Katot (14 mm)	1
330 Ohm Direnç	20
1K Direnç	5
Joystick	1
4AA Pil Yatağı	1
Sarhoş Tekerlek	1
4x4 keypad	1
Hygrometre Su ve Nem Sensörü	1
Ses Sensörü Modülü	1
MPU6050 (Gyro and Accelerometer Sensör)	1

- Dileyenler araç yapımı için hazır satılan 2WD Robot Araba Kiti alabilir. Ancak atık malzemeler veya kullanıma kazandırılacak oyuncaklar vb. de kullanılabilir.
- Bluetooth kullanacağımız projelerde Android işletim sistemli bir mobil cihaz gerekecektir.