

2018 Yılı Mikrodenetleyiciler Dersi Deney Malzeme Listesi		
Adı	Adet	
STM32F103C8 bord	1	
STLINK-V2 Programlayıcı	1	
Bread Bord	1	
Jumper (Erkek-dişi)	40	
Jumper (Erkek-Erkek)	40	
Jumper (dişi-dişi)	40	
Direnç 120 Ω	10	
Direnç 330 Ω	10	
Direnç 470 Ω	10	
Direnç 4.7 k Ω	10	
Direnç 10 k Ω	10	
Direnç 47 k Ω	10	
Direnç 100 k Ω	10	
Mikro buton (iki veya 4 bacaklı)	5	
Ortak katot 7-Seg LED gösterge	2	
ULN2803	2	
LED (küçük, kırmızı, yeşil, turuncu)	8	

2018 Yılı İleri Mikrodenetleyiciler Malzeme Listesi		Adet	Fiyatı
1	128x64 0.96 inch Oled Grafik Ekran - 4 Pin I2C	1	29,00 ₺
2	Sd Kart Modülü	1	4,00 ₺
3	RTC Modül - DS1307	1	7,00 ₺
4	LM35 sıcaklık sensörü	1	5,00 ₺
5	LM75 Sayısal sıcaklık sensörü	1	14,00 ₺
6	100K NTC sıcaklık sensörü	1	1,00 ₺
7	5mm RGB Led (Ortak Anot - 4 Pin)	2	2,00 ₺
8	LDR	1	2,00 ₺
9	Pasif buzzer	1	2,00 ₺
10	BPW34 Fotodiyot	1	6,00 ₺
11	DC Motor Sürücüsü 1A TB6612FNG veya L298N Motor Sürücü Modülü	1	12,00 ₺
12	DRV8825 Step Motor Sürücü Kartı	1	14,00 ₺
13	Lineer manyetik sensör	1	5,00 ₺
14	HC-SR04 Ultrasonic Mesafe Sensörü	1	8,00 ₺
15	MPU 9250 9 eksen	1	42,00 ₺
16	BMP180 Barometrik Basınç Sensörü	1	12,00 ₺
17	Rotary Enkoder - Anahtarlı	1	6,00 ₺
18	HC05 Bluetooth Modül	1	24,00 ₺
19	USB-SERİ Çevirici Adaptör	1	7,00 ₺