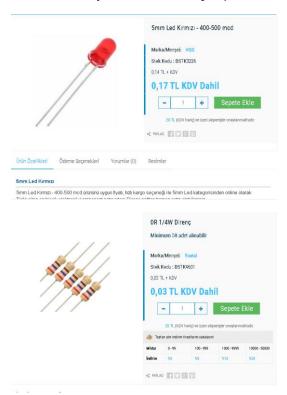
DERS İÇİN GEREKLİ MALZEMELER (Bir öğrenci için)

Aşağıdaki malzemeler öğrenci sayısı kadar alınacaktır. En az 15 öğrenci için planlama yapılacaktır.

1. NodeMCU



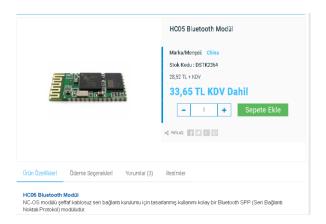
2. Muhtelif sayıda LED ve dirençler(250-300 ohm ve 1K ve 10K değerlerinde)



3. Arduino uyumlu Röle kartı (2 veya 4 kanallı)



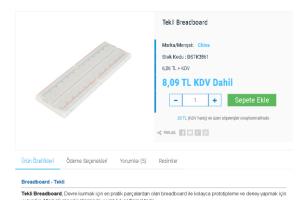
4. Bluetooth modül



5. DHT11 sıcaklık ve nem sensörü



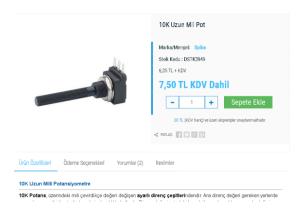
6. ProtoBoard



7. Erkek, Dişi ve Karışık board bağlantı kabloları (jumpers)



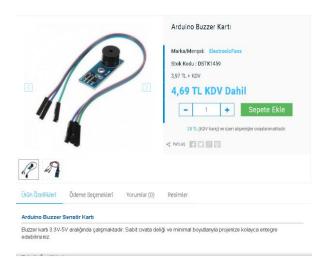
8. Potansiyometre (10K civarında olabilir)



9. LM35 sıcaklık sensörü



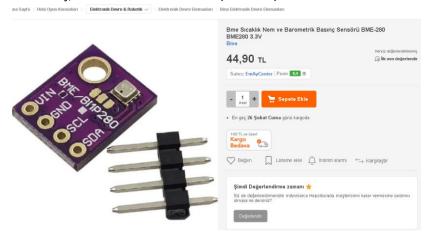
10.Buzzer



11. Arduino UNO



12 Basınç, sıcaklık ve nem sensörü (BME280)



13.

