

KTS MALZEME LİSTESİ



ANA İŞLEMCI

**NodeMCU LoLin
ESP8266 Geliştirme
Kartı - USB Chip**

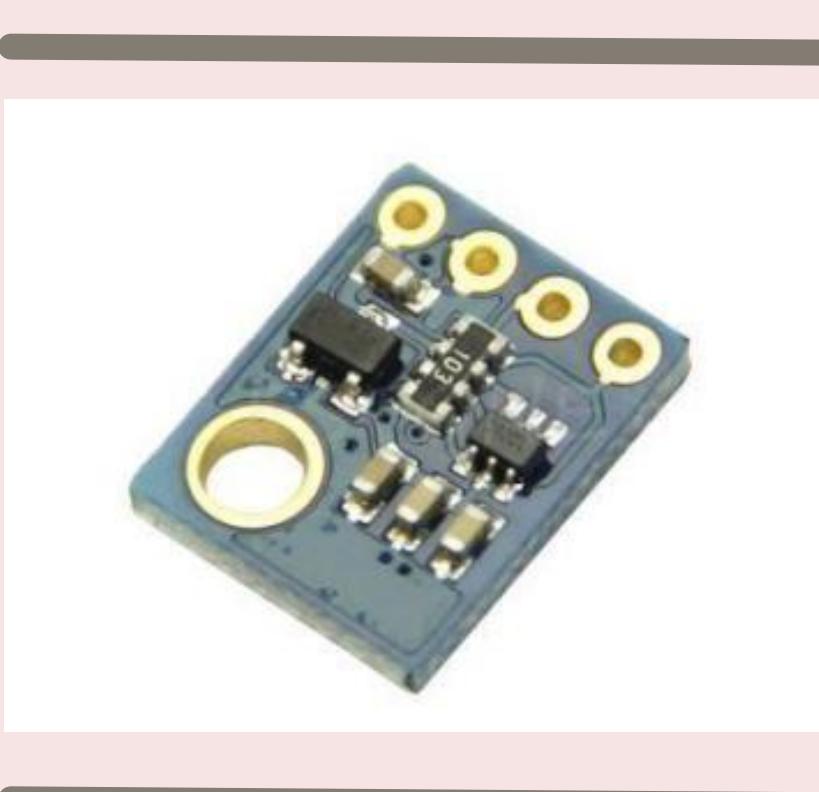


SICAKLIK SENSÖRÜ

Su Geçirmez DS18B20



**DS3231 Hassas RTC ve
24C32 Hafıza Modülü**



**SI7021 Sıcaklık ve Nem
Sensör Kartı**



Tartı Sensörü HX711

KTS MALZEME LISTESİ



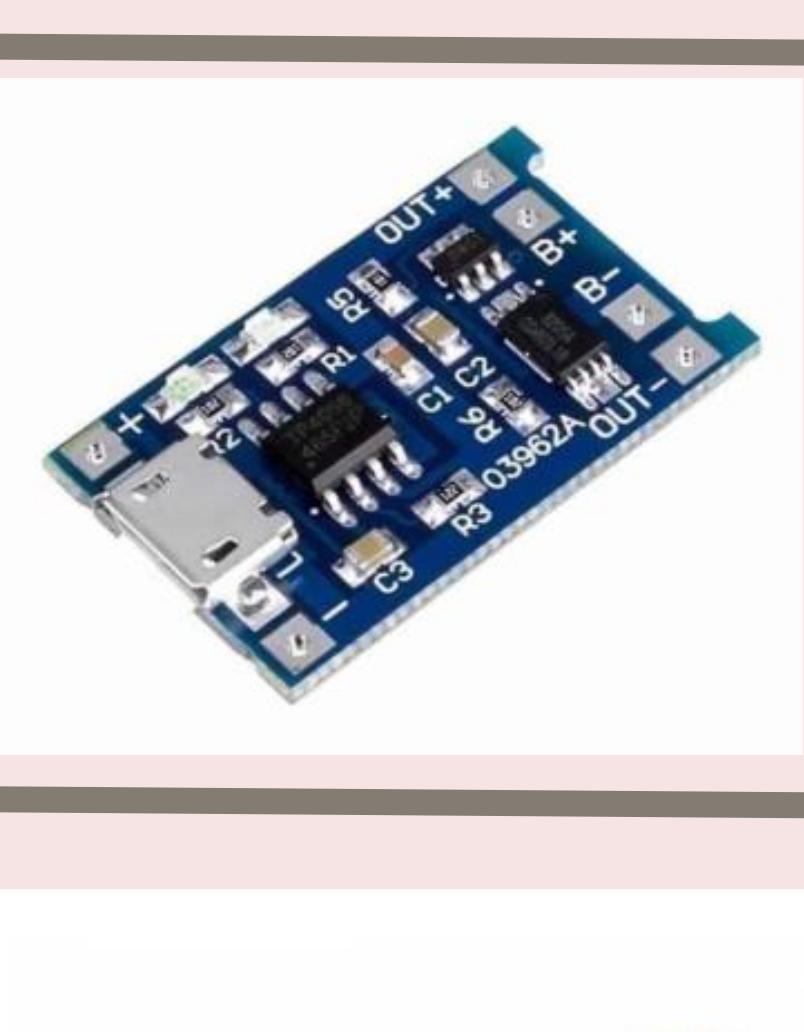
Ağırlık Sensörü 50 kg - Loadcell (4 adet)



2x16 Mavi Lcd Display I2C Modüllü



5V Buzzer



TP4056 3,7V Şarj Aleti - 5V 1A Lityum Korumalı Modül



18650 PIL ŞARJ EDİLEBİLEN

KTS MALZEME LİSTESİ



Mini On-Off Anahtar



**12mm Push Buton -
Kırmızı**



**12mm Push Buton -
Mavi**



**Mike Konnektör 3-Pin
12mm - Dışı**

1 adet



**Mike Konnektör 4-Pin
12mm - Dışı**

3 adet

KTS MALZEME LİSTESİ



**Mike Konnektör 3-Pin
12mm - Erkek**

1 adet



**Mike Konnektör 4-Pin
12mm - Erkek**

3 adet



**2N2222 - TO92 NPN
Transistör**

2 adet



**3.3 uF 16V Elektrolit
Kondansatör**

1 adet



1K 1/2W Direnç -

5 Adet

KTS MALZEME LİSTESİ



1N4007 - 1000V 1A

Diyot

1 adet



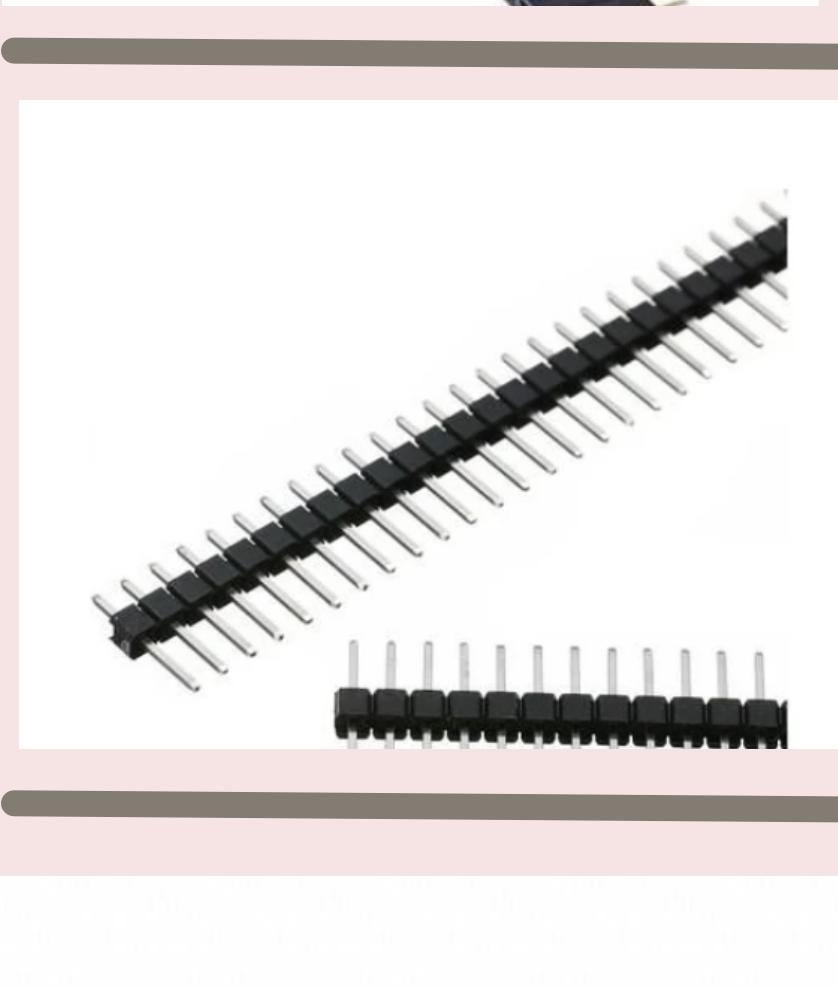
**İş İle Daralan
Makaron 1.5mm -**

1 Metre



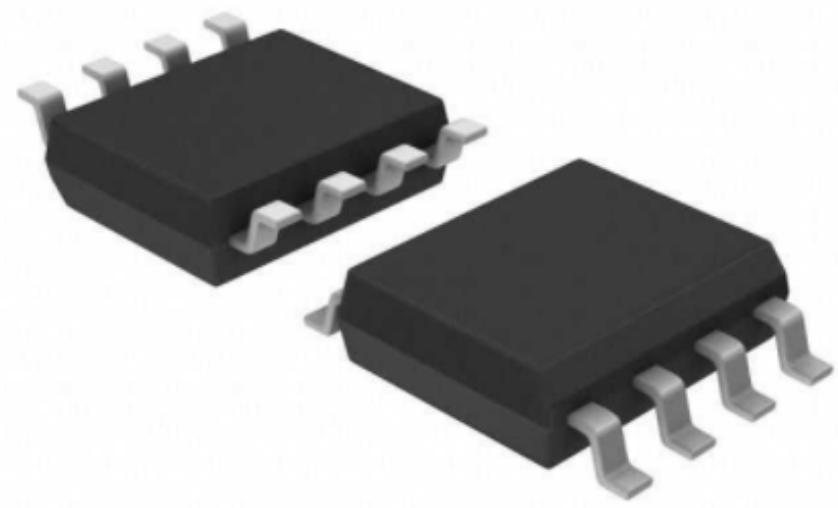
**1x40 Dişi Header
40 Pin 180 Derece**

2 adet



**1x40 Erkek Header
40 Pin 180 Derece**

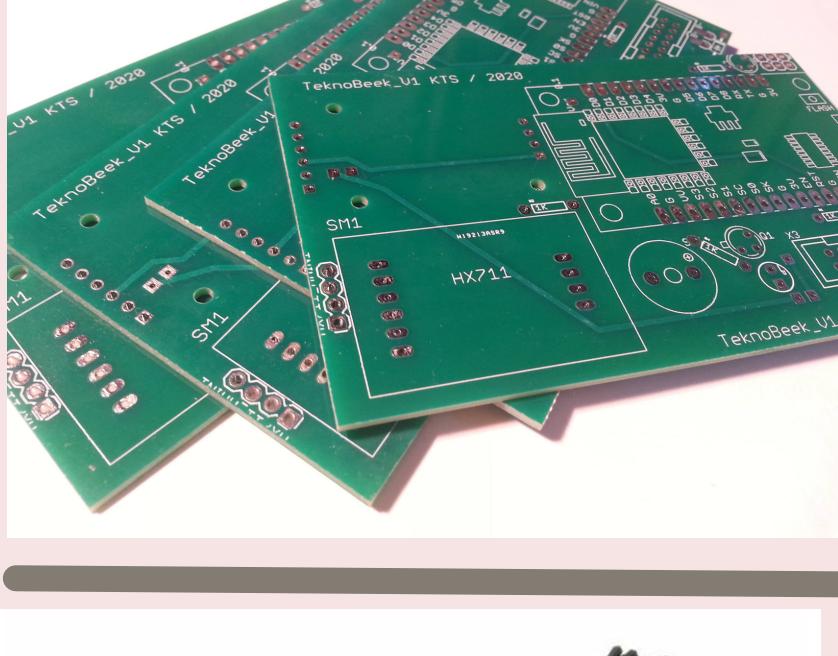
2 adet



**ICL7660 SOIC-8
SMD DC - DC
Çevirici 1 adet**

**2 adet 10 uf SMD
kapasitör**

KTS MALZEME LISTESİ



PCB



Dişti-Disti
Jumper Kablo



3D PARÇALAR

Plastik altlık için
ağırlık sensörü yuvaları
ve ısı/nem sensörü
yuvası



Şeffaf Ekranlı Su
geçirmez IP 67 Kutu
Boyutlar en az...
115x90x55mm
olmalı.

KTS MALZEME LİSTESİ



**2 Pin 2.25mm JST Kablo
(Erkek Dişi Takım)**

1 Takım



**Çok damarlı
Montaj Kablosu**

Birkaç metre



ELEKTRİK BANTI