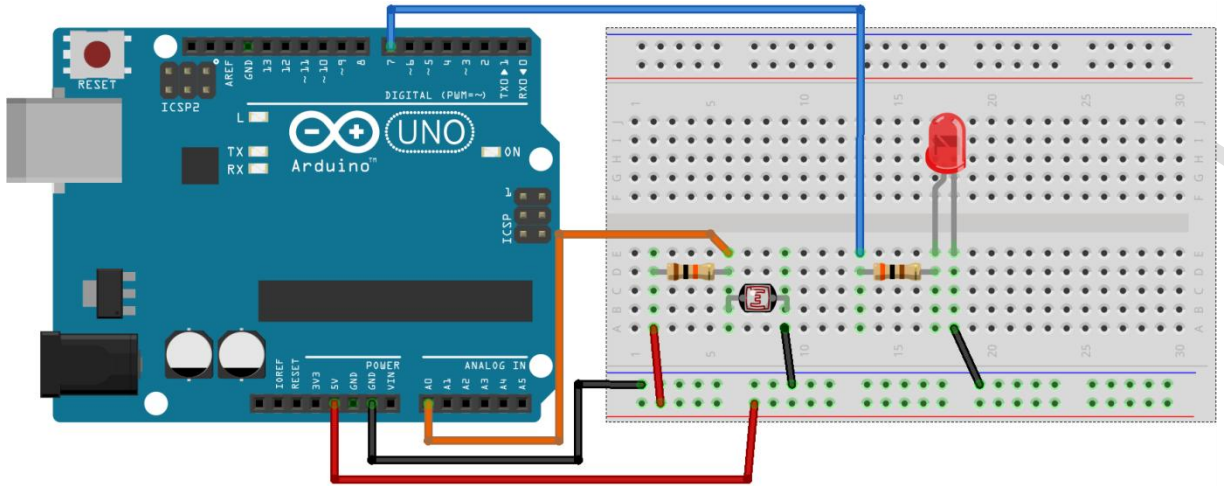


4-LDR (FOTO DİRENÇ)



LDR (Light Dependent Resistor), Türkçede "Işığa Bağımlı Direnç" anlamına gelmektedir. Bir diğer adı da foto dirençtir. LDR her ne kadar bir direnç çeşidi olsa da aynı zamanda pasif bir sensördür

BAĞLANTI ŞEMASI



fritzing

KOD YAPISI



- ışık şiddeti 500 den küçük ise (az ise)
- ledi aç
- değilse (yani ışık şiddeti yeterli ise)
- ledi kapat

Değişken kullanılarak kodlanması:



- ldr'nin değeri A0 analog pininden gelen değer olsun.
- ldr değeri 500'den küçük ise
- ledi aç
- değilse
- ledi kapat