

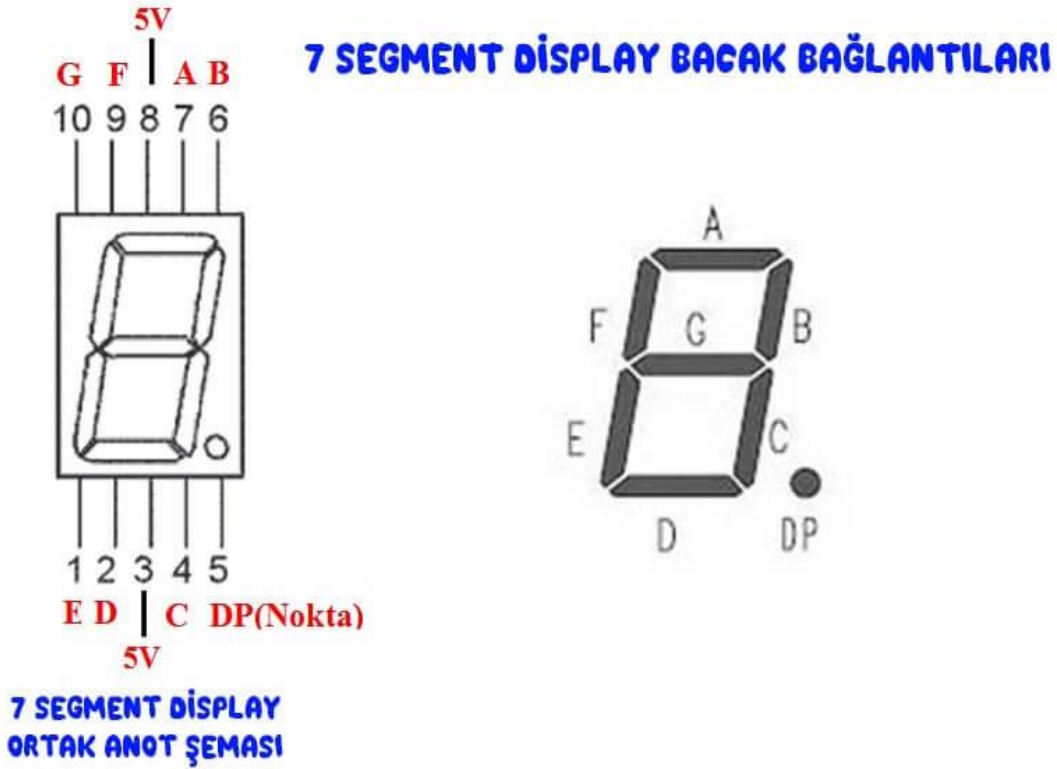
7 SEGMENT DISPLAY LED NEDİR? NASIL ÇALIŞIR?

7 segment display, üzerinde rakamları göstermek için 7 adet led bulunan bir dijital rakam görüntüleme modülüdür.

7 segment display led ekranlar bağlantılarına göre **ortak anot 7 segment display** ve **ortak katot 7 segment display** olmak üzere iki çeşit olabilmektedir. Biz **ORTAK ANOT KULLANACAĞIZ.**

ORTAK ANOT 7 SEGMENT DISPLAY LED NEDİR?

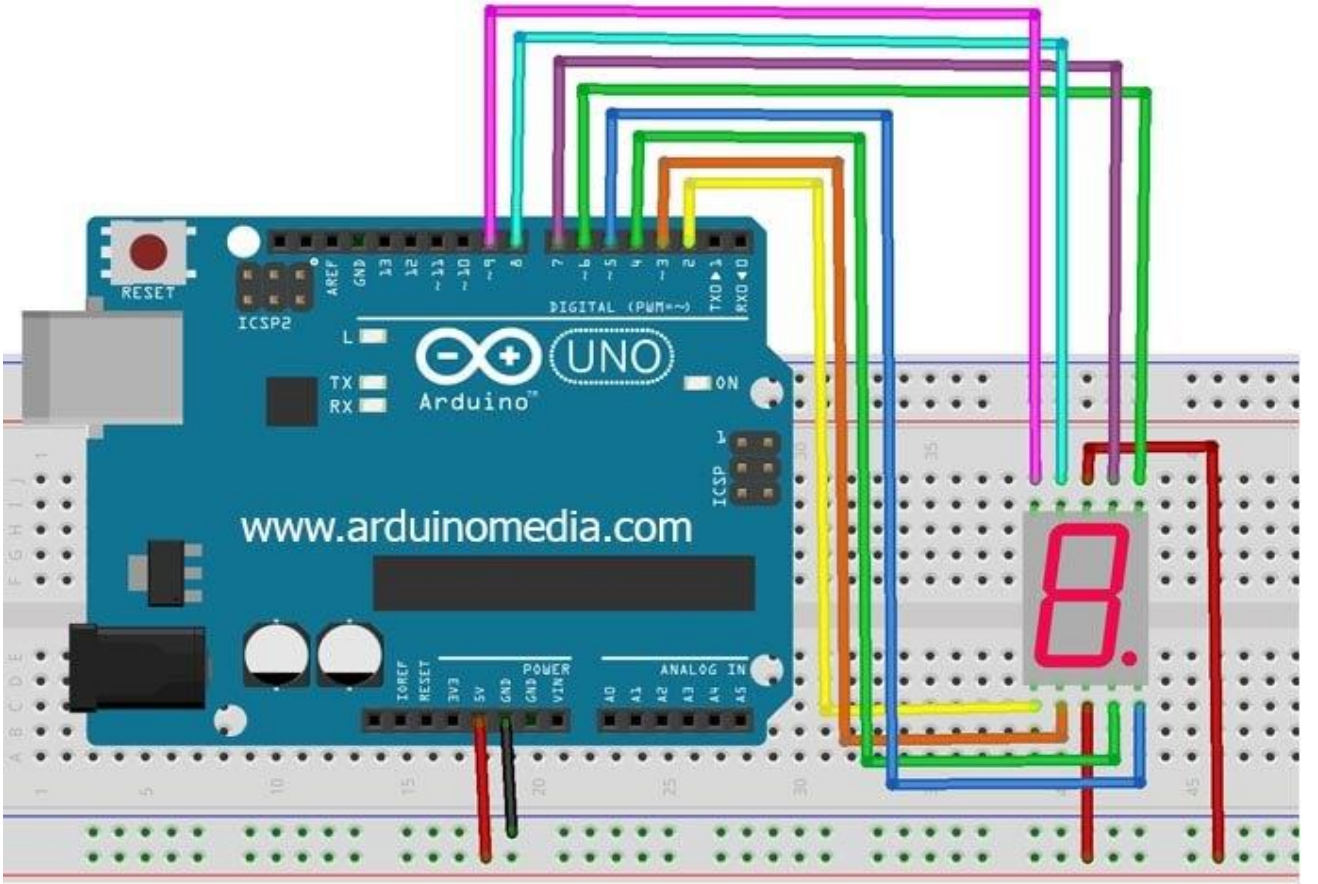
Ortak anot 7 segment display, tüm ledlerin + bacaklarının ortak kullanıldığı led display çeşitidir. Bu durumda 3. ve 8. bacaklar arduino 5V pinine bağlanmalıdır.



Ortak anot 7 segment display led ile sayıları göstermek için yanmasını istediğimiz ledin bağlı olduğu arduino pinine **LOW**,

sönmesini istediğimiz ledin bağlı olduğu arduino pinine **HIGH** sinyali göndermeliyiz

DEVRE BAĞLANTISI



Yukardaki devre bağlantısına göre displayda 1 rakamını göstermek için B ve C segmentlerini yakmamız gerekiyor. **B segmenti 6 numaralı dijital pine; C segmenti 4 numaralı segmente** takılmıştır.

Ortak anot display kullandığımız için bu segmentleri yakmak için lojik olarak **DÜŞÜK KOMUTUNU** vermemiz gerekir. Söndürmek için lojik olarak **YÜKSEK KOMUTUNU** vermemiz gerekiyor.

Yandaki örnek kodda displayde 2 saniye aralıklarla **"1" RAKAMI** displayde önce gösterilip sonra sönmektedir

