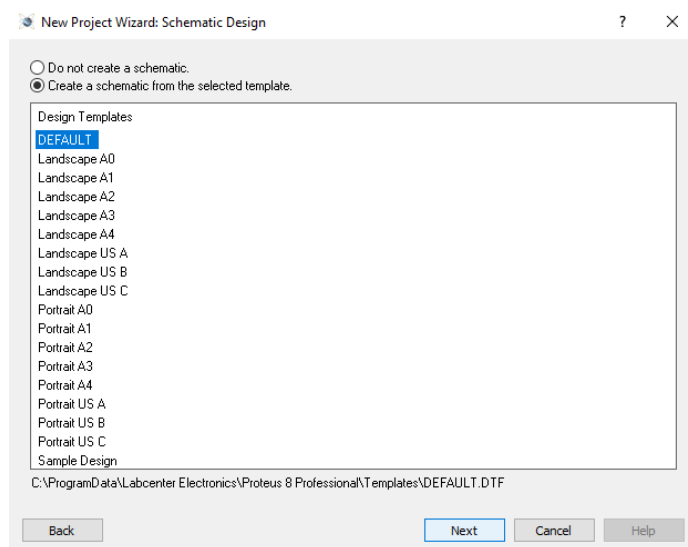
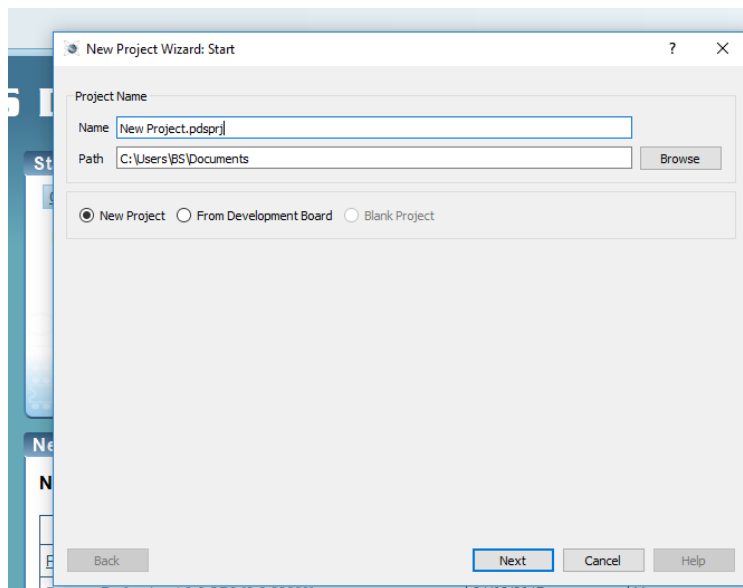
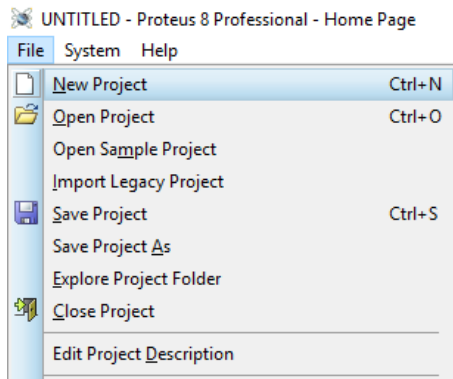
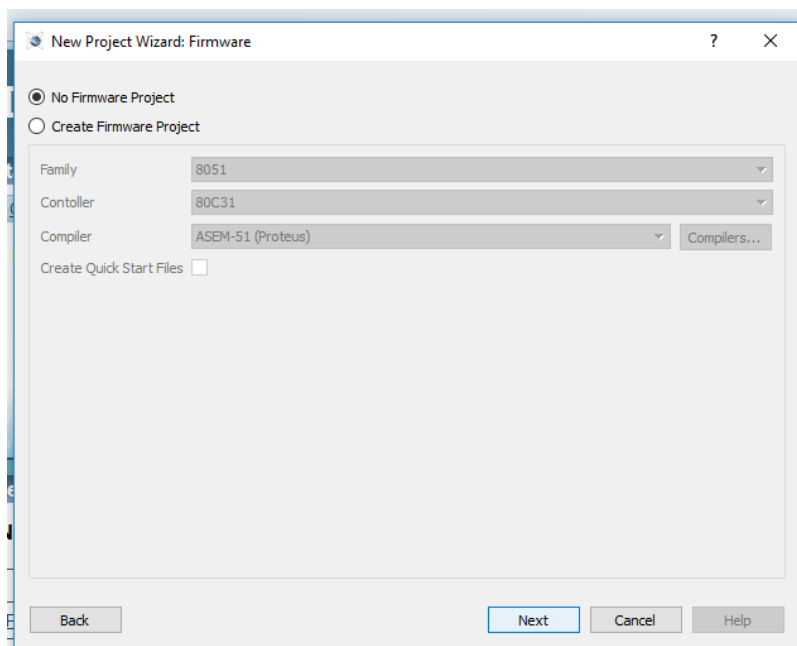
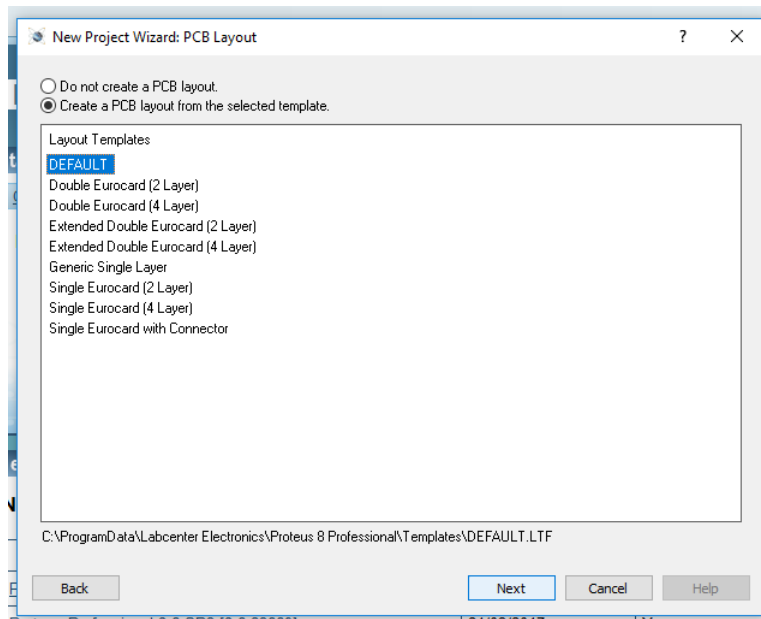
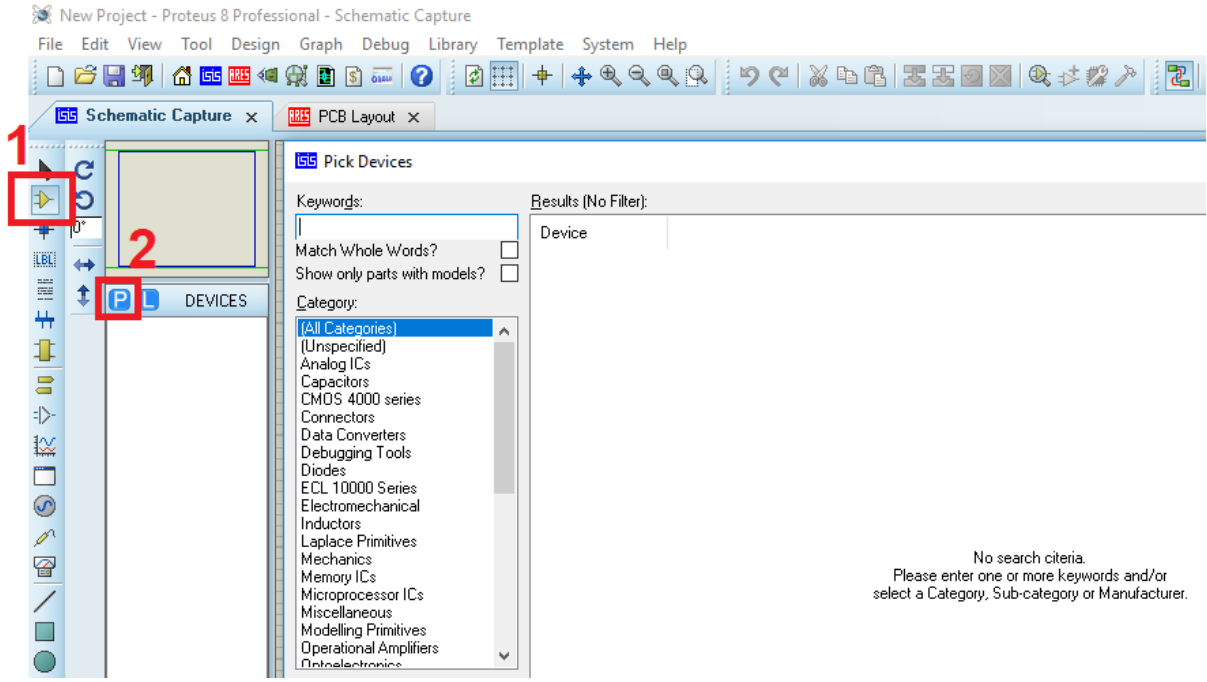


Proteus version 8.0

File → new Project



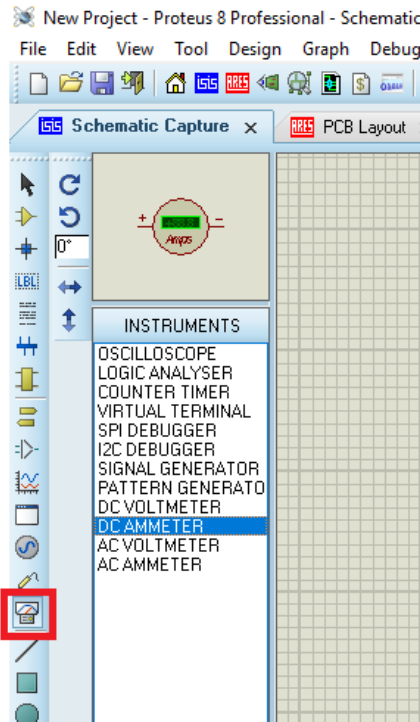




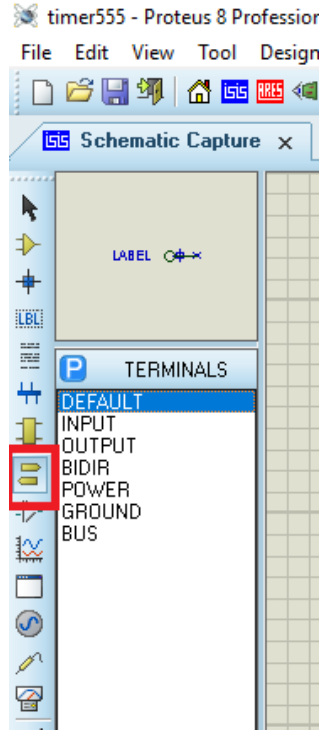
Component mode (elektronik bileşen sekmesi) :

- Resistor (direnç)
- Capacitor (Kondansatör)
- And, not, or, xor, nand, 7447, 74151...(mantık kapıları)
- Cell (pil)

Aşağıdaki grafik, devreyi analiz etmemize yarayan Ampermetre, voltmetre, osiloskop gibi enstrümanların kullanımına imkan verir.

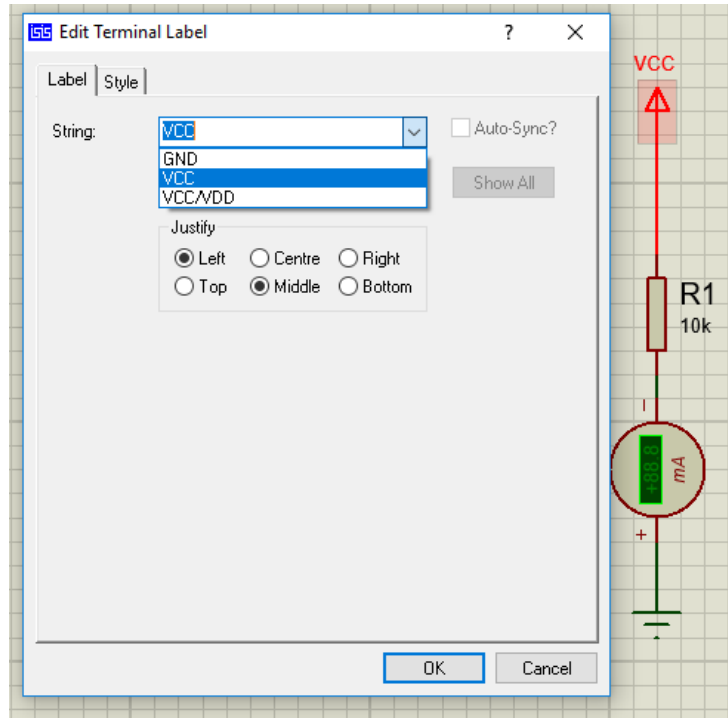


Ayrıca standart 5 Volt VCC gerilimi ve topraklama için aşağıdaki sekme kullanınız.

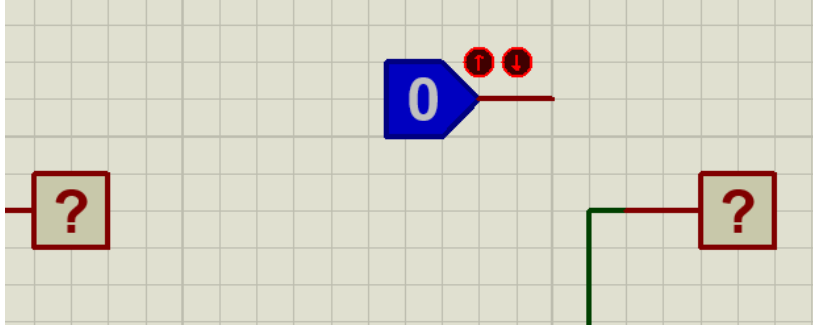


Burada OUTPUT 5 V gerilim sağlar. GROUND ise topraklamayı belirtir.

5 V'luk gerilimi aktif hale getirmek için VCC seçilir.

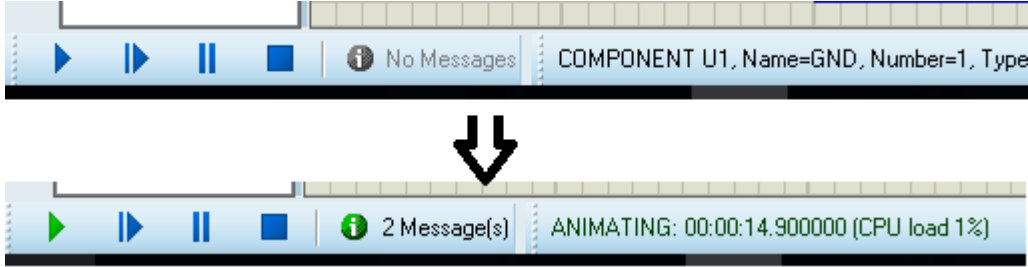


Mantık durumlarını belirtmek (1 ya da 0 olduğunu) ya da bir çıkıştaki durumu anlamak için LOGICSTATE (durum belirtir) ve LOGICPROBE (durumu anlamamızı sağlar) ifadeleri Component mode kısmında aratılarak devrede kullanılabilir.



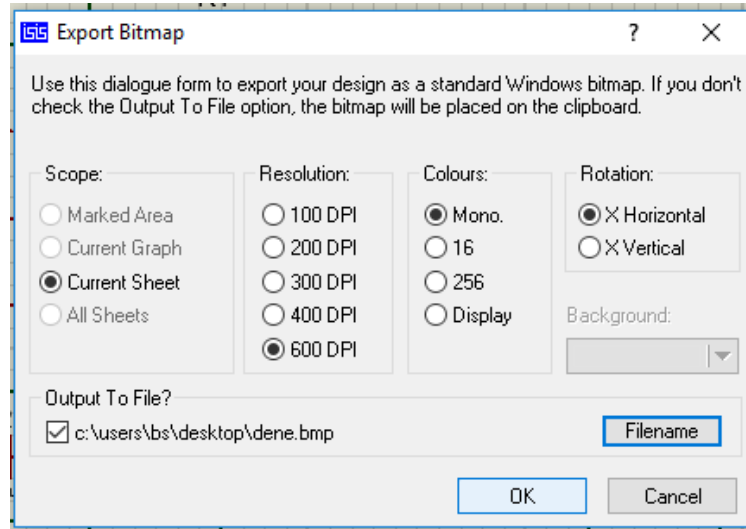
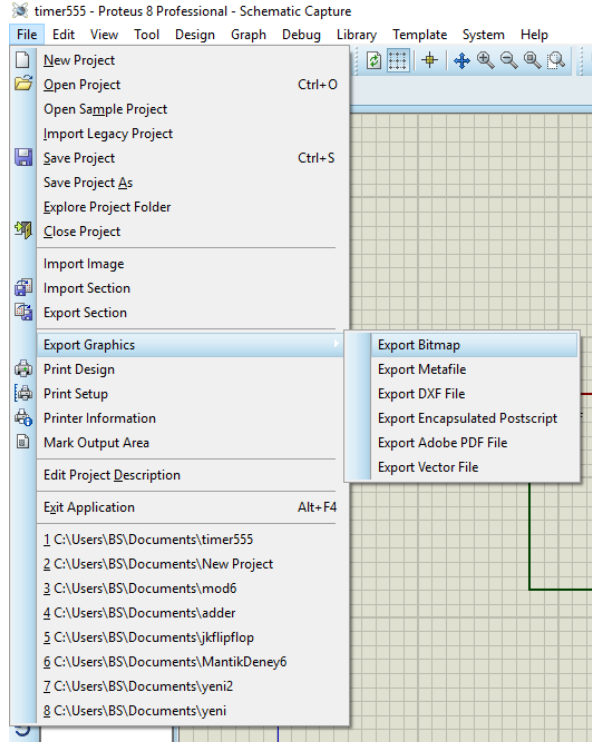
Mavi ile gösterilmesi 0 (kapalı) , kırmızı ile gösterilmesi 1 (açık) anlamına gelir.

Devrenin hazır olduğunu düşünüyorsanız ekranın sol alt kesiminde bulunan sekmedeki play simgesine basarak devreyi çalıştırabilirsiniz.

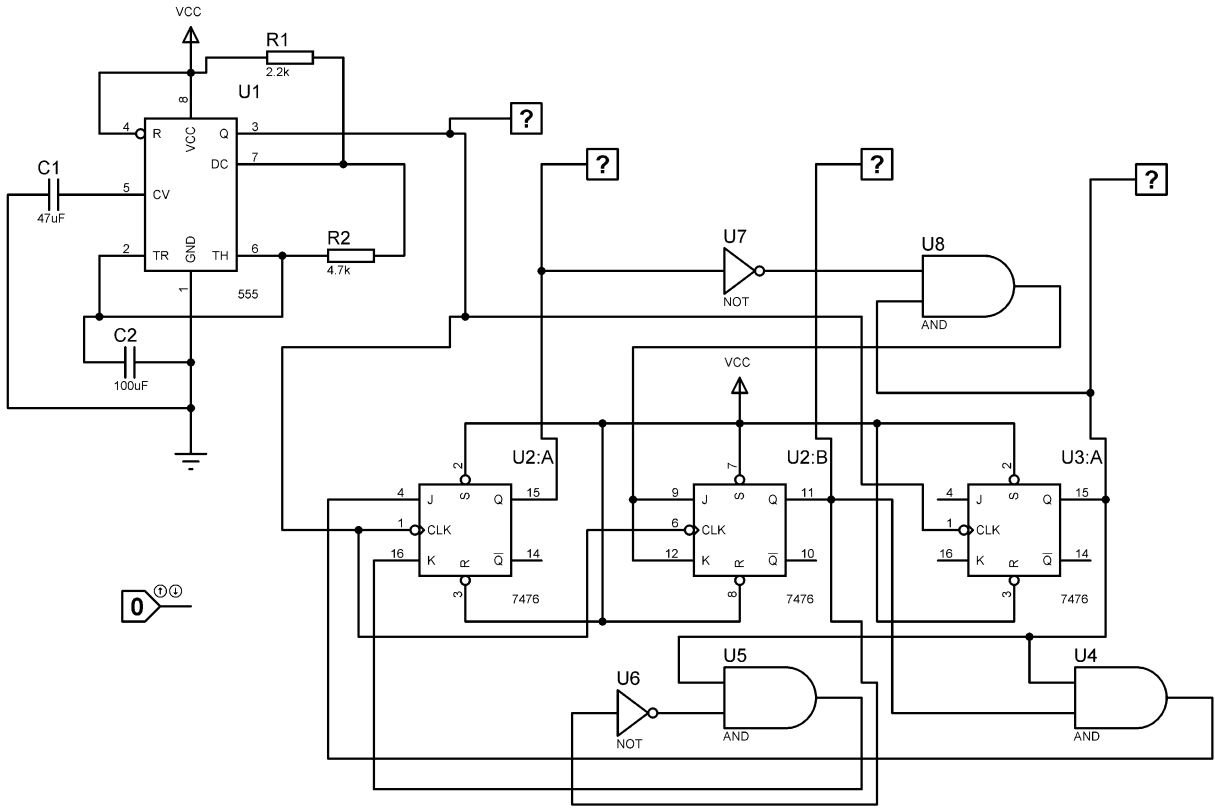


Devreniz doğru çalışıyorsa yukarıda olduğu gibi play simgesi yeşil gözükecektir ve devre çalışır durumda olacaktır. Devreyi ayrıca çalışır durumdayken de kontrol etmek gerekir.

Son olarak yaptığınız devreyi word vb. ortamlarda göstermek için resim dosyası olarak çıktısını almanız gerekiyor.. Bunun için aşağıdaki adımları izleyiniz.



Ok dediğinizde aşağıdakine benzer bir şekil elde edeceksiniz. Projenizde devreyi aşağıdaki gibi yaparak göstermeniz gerekiyor.



Hazırlayan: Arş. Gör. Bahadır SALMANKURT