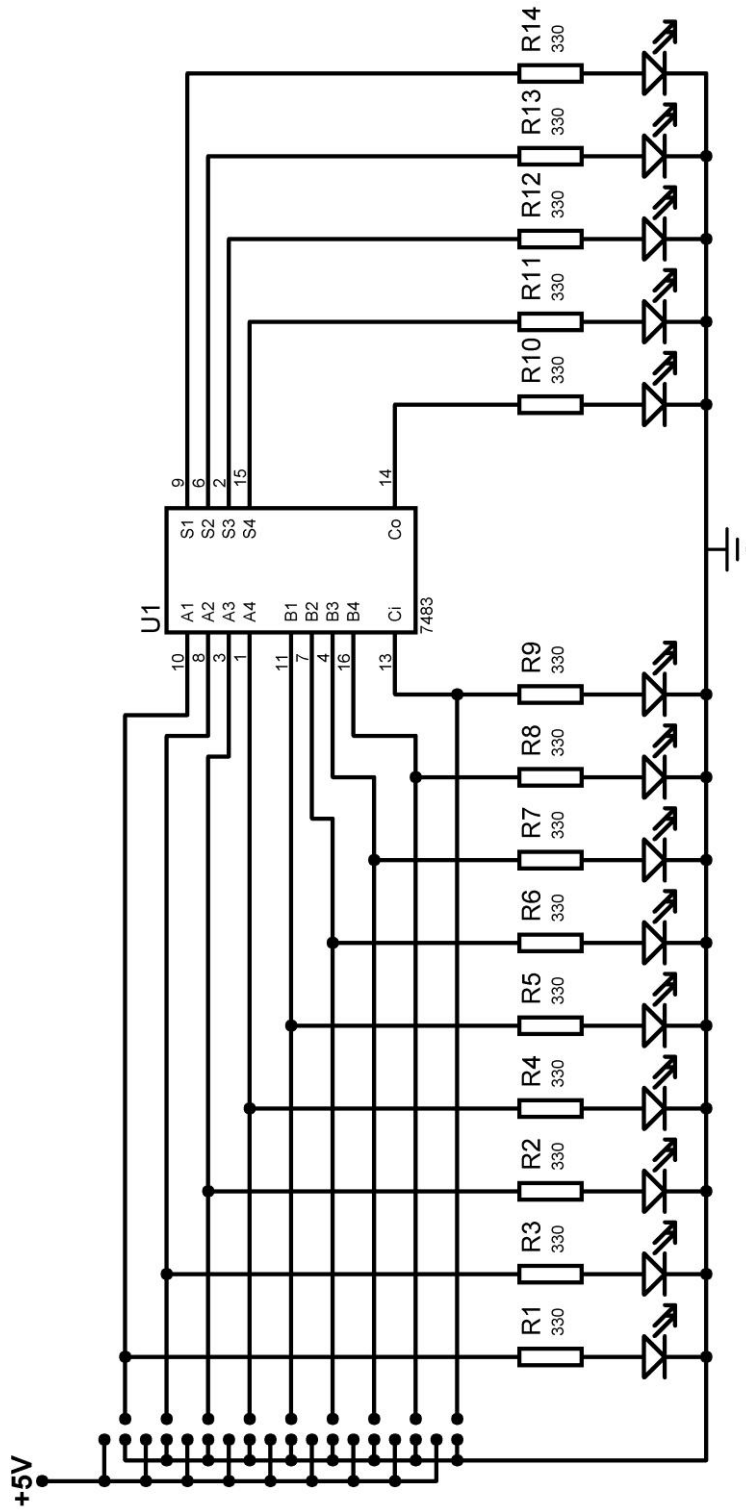


UYGULAMA FAALİYETİ

Bu uygulama faaliyeti sonunda 4 bit paralel toplayıcı entegresini kullanarak 4 bitlik iki sayıyı ya da birden fazla toplayıcı entegresi kullanarak 4 bitten daha büyük sayıları toplayan devreler yapınız.

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Entegrenin bacak bağlantısını ve özelliklerini katalogdan bulunuz.	➤ Entegrelerin bacak bağlantıları ve diğer teknik bilgiler katalog kitaplarında veya internette, bilgi sayfalarında (data sheet) entegrenin numarasıyla aranıp bulunabilir.
➤ Devre elemanlarının (direnç, diyot, anahtar vb.) AVOMetre ile sağlamlık kontrolünü yapınız.	➤ Bozuk bir devre elemanı doğru kurulmuş bir devrede bile hata aramanıza neden olabilir. Bu nedenle devrelerinizi kurmadan önce elemanlarınızın sağlamlığını kontrol ediniz.
➤ Entegreyi borda takınız.	➤ Bacak numaralarına dikkat ediniz.
➤ Yardımcı elemanları(buton, direnç, led diyot) borda takınız.	➤ Devredeki tüm dirençler 330 Ohm değerindedir. Diyotların yönlerini doğru takmaya dikkat ediniz.
➤ Kablo bağlantılarını yapınız.	➤ Şemaya dikkat ediniz.
➤ Bağlantıları kontrol ediniz.	➤ Gözle ve gerekirse AVO metre ile gerekli yerlerde iletim olup olmadığını kontrol ediniz.
➤ Devreye enerji veriniz.	➤ Devrenin girişlerine lojik 0 için şase (GND), lojik 1 için +5V bağlanacağını unutmayınız. Entegreye besleme gerilimi vermeyi unutmayınız.
➤ Devrenin girişlerine (A,B ve Cın) Tablo 1.14'te verilen değerleri sırayla vererek devre çıkışını gözlemleyiniz ve çıkış değerlerini Tablo 1.14 e kaydediniz.	➤ Çıkış değerlerinin doğru olup olmadığını kontrol ediniz.



7483 entegresiyle yapılan 4 bitlik toplayıcı uygulama devresi