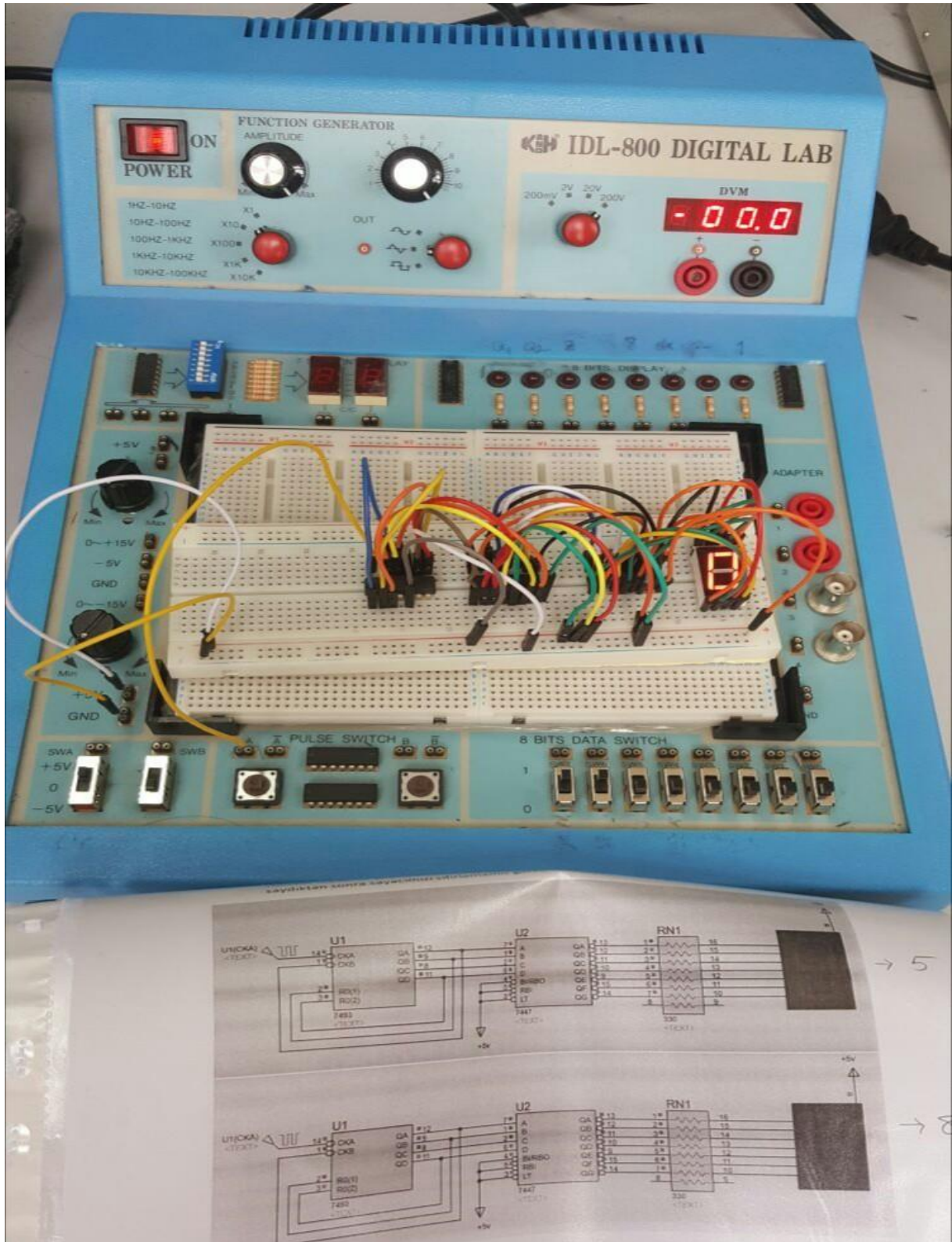


- 1) Sayacımızın çıkış sinyali 4 bit olduğu için bu devrede sayacımız en fazla 15 sayısına kadar sayabilmektedir ama bu devreyi prelab'ta gösterildiği gibi kurduğumuzda sayacımız 9'dan sonra anlamsız sayılar ortaya çıkarmaktadır. 9'dan sonra ortaya çıkan anlamsız sayıların ortaya çıkma sebebi ise sayacımızın resetlenmemesidir. Sayaç saymaya devam ederken display' de iki basamaklı bu sayıları görüntüleyemiyoruz.



- 2) Elimizde bir adet display' imiz vardır ve elimizde bulunan bir adet display ile sadece 0 ile 9 arasındaki rakamları yazabiliriz bu yüzden iki basamaklı sayıları yazamayız. Sayacın 9'dan 0'a düşmesinin sebebi sayacın resetlenme bacaklarına (yani R0(1) ve R0(2) bacaklarına) 0101 (yani 10) değerini gönderiyoruz. Bu bacaklara gelen değer 10 olduğunda sayaç 0' dan başlayarak tekrar saymaya devam edecek. Bu da display üzerinde anlamsız sayılar çıkmasını önleyecektir.