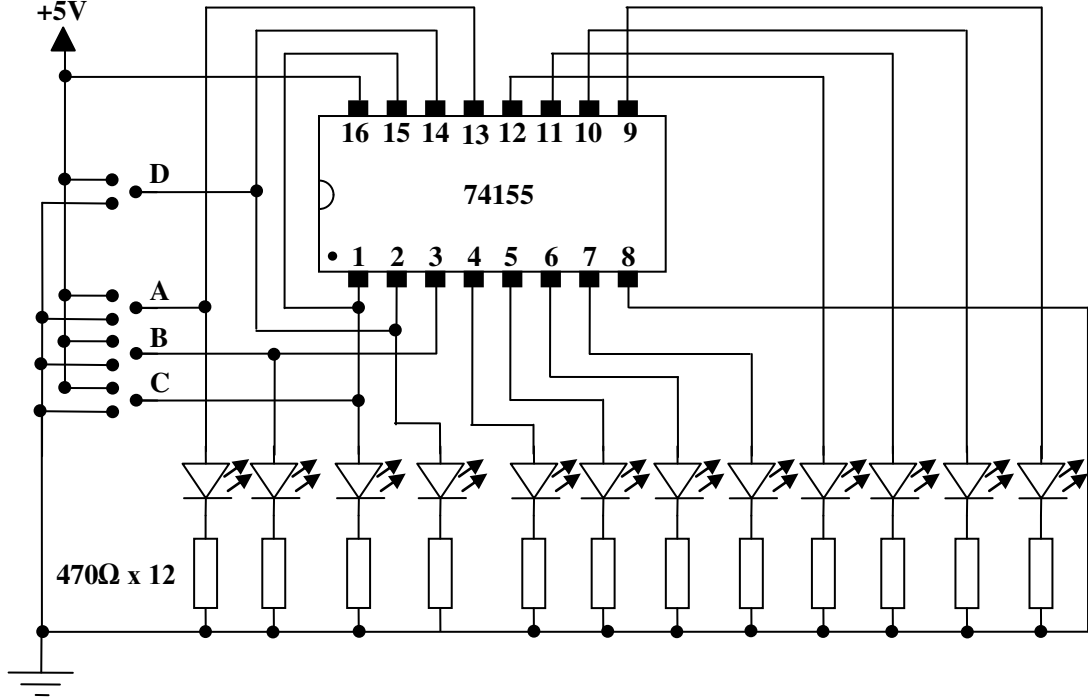


UYGULAMA 2



Deney şeması

Girişler			Veri	Çıkışlar							
C*	B	A	$\overline{G}$ **	2Q0	2Q1	2Q2	2Q3	1Q0	1Q1	1Q2	1Q3
0	0	0	D								
0	0	1	D								
0	1	0	D								
0	1	1	D								
1	0	0	D								
1	0	1	D								
1	1	0	D								
1	1	1	D								

Doğruluk tablosu

➤ Malzeme listesi

- 1 adet 74155 entegre
- 14 adet 470Ω direnç
- 8 adet yeşil, 1 adet kırmızı ve 3 adet sarı led
- 1 adet bread board
- 5V DC güç kaynağı
- Yeteri kadar zil teli

İşlem Basamakları	Öneriler
➤ Devreyi kurmak için gerekli malzeme ve araç gereci hazırlayınız.	
➤ 74155 entegresinin bacak bağlantılarını ve doğruluk tablosunu bilgi sayfasından kontrol ediniz.	➤ 74155 entegresine ait bilgi sayfasını (datasheet) bularak gerekli incelemeleri yapın.
➤ Devreyi board üzerine kurunuz.	➤ Devre ile ilgili malzemeleri bread bord üzerine yerleştirin ve kablo bağlantılarını yapın.
➤ Yeşil ledleri çıkış uçlarına, kırmızı ledleri data (veri) girişine, sarı ledleri de seçme uçlarına bağlayınız.	➤ Seçme, giriş ve çıkış uçları için farklı renkte ledler kullanmanız seçme, giriş ve çıkış uçlarını takip etmenizi kolaylaştıracaktır.
➤ Devrenizi kontrol ettikten sonra öğretmeniniz eşliğinde devreye enerji veriniz.	➤ Devreye enerji vermeden önce bağlantılarınızı kontrol etmeyi alışkanlık hâline getirmeniz hata yapma riskini azaltacaktır.
➤ Doğruluk tablosundaki durumları uygulayın ve çıkışları tabloya not edin (Doğruluk tablosunda D ile ifade edilen veridir.).	➤ Veri girişinin seçtiğiniz çıkışa aktarıldığını ve diğer çıkışların lojik 1 seviyesinde kaldığını göreceksiniz.
➤ Devre enerjisini kesip deneyi tamamlayın.	