***Deney 6***

Karşılaştırıcıların temel işlevi, iki niceliğin büyüklüğünü karşılaştırarak bu niceliklerin

arasındaki ilişkiyi belirlemektir. En basit şekliyle karşılastırıcı, iki sayının eşitliğini denetler.

Zıt geçidi (EXOR) temel bir karşılaştırıcı olarak kullanılabilir; çünkü bu geçidin **çıkışı** iki giriş biti eşit değilse “1”, girişler eşitse “0”dır.

**7485 MSI teknolojisi ile üretilen dört-bitlik büyüklük kar**ş**ıla**ş**tırıcısıdır.** Aşağıda 8

bitlik iki sayı karşılıştırılacaktır, devreyi montaj tabağı üzerine kururunuz. Tablodaki girişlere

göre çıkışları yazınız ve boş kısımlarını, giriş atayarak doldurunuz.





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A7 | A6 | A5 | A4 | A3 | A2 | A1 | A0 | B7 | B6 | B5 | B4 | B3 | B2 | B1 | B0 | A>B | A=B | A<B |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |