***Deney 5***

Aşağıdaki tablodan yararlanarak 74LS151 data seçici (MULTİPLEXER) entegresini tanıyalım. Entegrenin iç yapısından anlaşılacağı üzere, strobe (7.bacak) 0v (L) ise entegre çalışmaya başlar. Devreyi montaj tabağı üzerine kurup çalıştırınız.

**74LS151 Entekresinin İç Yapısı**





|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Girişler |  | Çıkışlar |
| C | B | A | S | Y | W |
| X | X | X | H | L | H |
| 0 | 0 | 0 | 0 | D0 | $$\overbar{D0}$$ |
| 0 | 0 | 1 | 0 | D1 | $$\overbar{D1}$$ |
| 0 | 1 | 0 | 0 | D2 | $$\overbar{D2}$$ |
| 0 | 1 | 1 | 0 | D3 | $$\overbar{D3}$$ |
| 1 | 0 | 0 | 0 | D4 | $$\overbar{D4}$$ |
| 1 | 0 | 1 | 0 | D5 | $$\overbar{D5}$$ |
| 1 | 1 | 0 | 0 | D6 | $$\overbar{D6}$$ |
| 1 | 1 | 1 | 0 | D7 | $$\overbar{D7}$$ |