

bu örnekte pekiştirme amaçlı yetki girişli D mandalı (D latch) örneği verilmiştir.

D mandalı devresi giriş sinyalinin durumu değiştiği zaman çıkış değerini güncelleyen, değişim olmadığı durumda ise çıkış değerini koruyan bir devre elemanıdır. yetki girişi eklendiğine adı yetki girişli D mandalı adı verilmektedir. bu elemanda girişin güncellenmesi için yetki girişinin '1' olması gerekmektedir. eğer yetki girişi '0' ise ,giriş değeri değişse bile çıkış değeri son durumunu korur.

similasyon sonuçlarını incelediğimizde yukarıda bahsettiğimiz savı doğrular.

ilk en_in '1'değeride in_giriş değeri '0' ve out_cıkış çıkışına aynı değeri '0' aktarmıştır.ve out_cıkış_degil bunun tersi '1' olmuştur.