

2 bitlik girişinden 10-10-11 dizisini algılayan ve verilen diziyi algıladığında 1 bitlik çıkışında 1 veren bir devre tasarlanacaktır. Algılanan dizilerin üst üste gelmeyeceği varsayılacaktır. Uygulama için JK tipi yükselen kenar tetiklemeli flip-floplar, VE (AND), VEYA (OR) ve TÜMLEME (NOT) kapıları kullanılacaktır. ($Q = Jq' + K'q$)

- 1) Moore tipi durum diyagramını çiziniz.
- 2) Durum geçiş tablosunu durumları ikili kodlayarak çiziniz. (00, 01, 10, ...)