

3.1 a ve b harflerinden oluşan ve belirli bir düzende tekrar eden dizileri kabul eder.

3.2

2.1.2 DFA içinde "ab" bulunan ve "bb" içermeyen dilleri kabul eder.

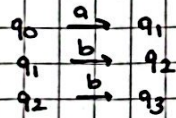
eğer q_3 kabul edici ise "ab" içeren kelimeler kabul edilmez.

q_3 kabul edici değilse "bb" dizisi DFA'yı tuzak döşer ve kabul edilmez.

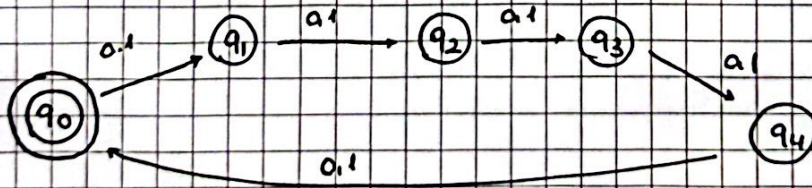
2.1.3

- a) her 'a' bir 'b' tarafından önceden gelmelidir.
- b) DFA "abab" alt diziemi içeren kelimeleri kabul etmelidir.
- c) DFA, 'aa' veya 'bb' içermeyen kelimeleri kabul etmelidir.
- d) DFA tek sayıda 'a' ve çift sayıda 'b' içeren kelimeleri kabul etmelidir.
- e) hem "ab" hem de "ba" alt dizilerini içeren kelimeleri kabul etmelidir.

2.1.7 bir durum, başlangıç durumu q_0 'dan bir giriş dizisi ile ulaşıyorsa erişilirdir.



3.3



Zeynep Ayca Akbayrak