

BSM 301 Ödev Soruları (Sadece 1 Soru cevaplanacaktır)

1. Bir DFA makinesinde durum sayısını indirmek için bir algoritma geliştiriniz ve istediğiniz bir programlama dilinde kodlayınız. (Ulaşılamayan durumların kaldırılması ve denk durumların birleştirilmesi)
2. Boşluk geçişli NFA'dan DFA makinesine dönüşüm için bir algoritma geliştiriniz ve istediğiniz bir programlama dilinde kodlayınız. (Derste tartışılan tablo yöntemi kullanılabilir)
3. Derste tartışılan Kleene teoremi- 2 yaklaşımını kullanarak bir NFA makinesine ilişkin rügüler ifadeyi bulmak için bir algoritma geliştiriniz ve istediğiniz bir programlama dilinde kodlayınız.