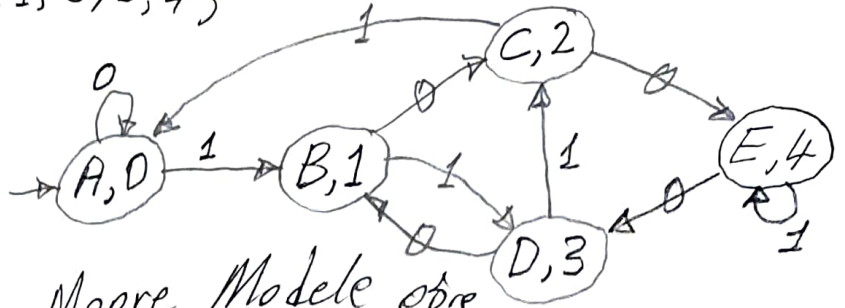


① $\Sigma = \{0, 1\}$ $\Delta = \{0, 1, 2, 3, 4\}$

PS	NS		Z
	x=0	x=1	
A	A	B	0
B	C	D	1
C	E	A	2
D	B	C	3
E	D	E	4

Moore Modeli göre
Durum Geçiş Tablosu



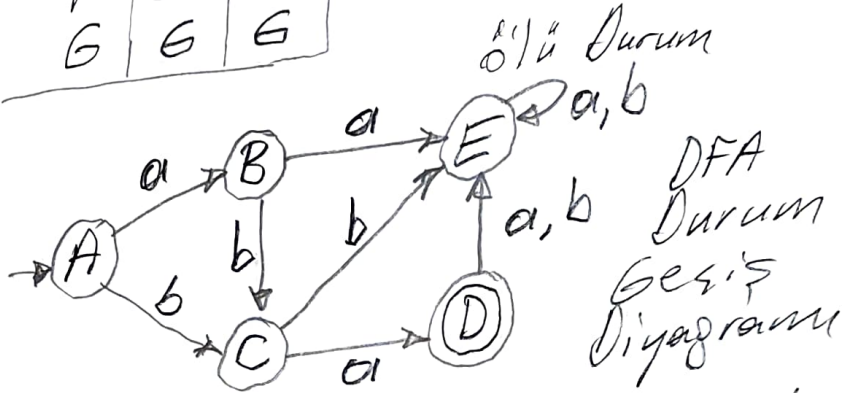
Moore Modeli göre
Durum Geçiş Diagramı

②

	a	b	
→A	C, D	E	NFA
B	C, D	E	Durum
C	—	E	Geçiş
D	—	E	Tablosu
E	F	—	
*F	—	—	

	a	b
→ABCD	CD	E
CD	G	F
E	F	G
*F	G	G
G	G	G

λ ile A, B, C, D birleşir
 $ABCD \rightarrow A$ $F \rightarrow D$
 $CD \rightarrow B$ $G \rightarrow E$
 $E \rightarrow C$ yaz

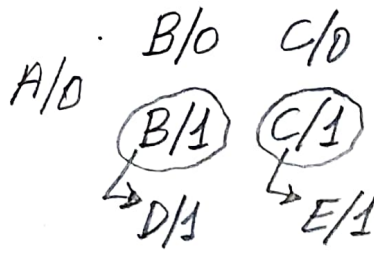


DFA
Durum
Geçiş
Diagramı

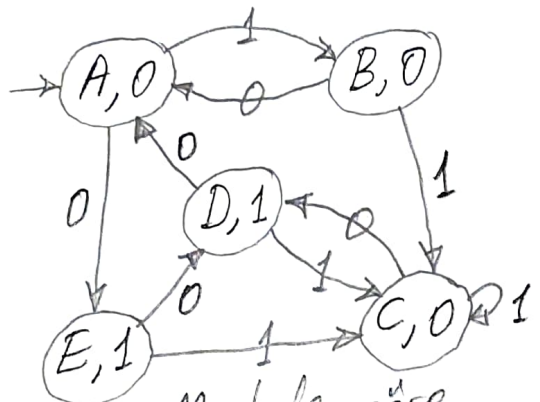
$r = aba + ba = (ab + b)a$ Düzenli ifade

	a	b	
A	B	C	DFA
B	E	C	Durum
C	D	E	Geçiş
*D	E	E	Tablosu
E	E	E	

③



Mealy Model, Moore Modele dönüşünce durum sayısı 3'den 5'e sıktı.



PS	NS		Z
	x=0	x=1	
A	E	B	0
B	A	C	0
C	D	C	0
D	A	C	1
E	D	C	1

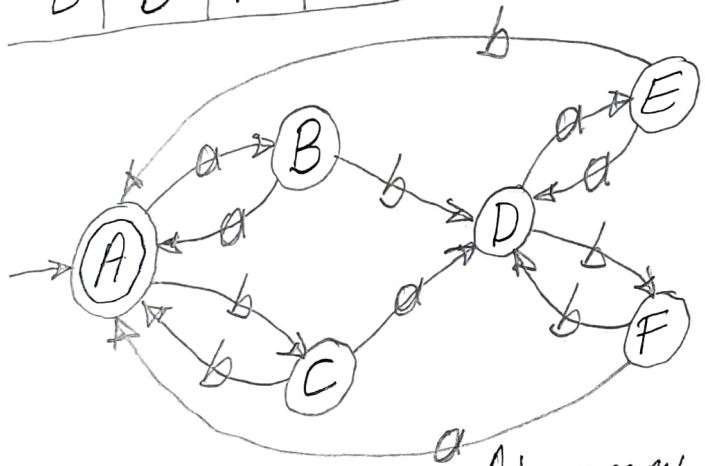
Moore Modele göre Durum Geçiş Diyagramı

Moore Modele göre Durum Geçiş Tablosu

④

	aa	ab	ba	bb
*A	A	B	B	A
B	B	A	A	B

T6 Durum Geçiş Tablosu



	a	b
*A	B	C
B	A	D
C	D	A
D	E	F
E	D	A
F	A	D

DFA Durum Geçiş Diyagramı

DFA Durum Geçiş Tablosu