P, Q ve R ayni alfabede tanımlarmış Onerme: RI olmak üzere derkleminin tek gözümű R=Q+RP P, 1 igermiyor $R = QP^*$ Ornek! A) B A=1+A0+B1 0 QP) RPP B= A0 TOPP RPPP A = A + A0 + A01QPPP RPPPP A = 1 + A(0 + 01) $A = \Lambda(0+0)^{*}$ Eger S(B, aj) = A ise Kabul durumu Bidi A= ZBaj. 13= AO $B = (0+01)^* 0$ Oluz.

Arder 1

Veriler NFA

Makinesine iliskih

regüler i-fadeysi

laulumuz Örnek! A = A + A0 + B1 (1) B = A0 + B1 + C0 (2) C = B0 + C1 (3) C = B0 + C1 (3) C = B0 + C1 (4) $C = B01^{*}$ (4) $C = B(1 + 01^{*})$ Arden teoriminden $C = B01^{*}$ (A) $C = B(1 + 01^{*})$ (5) 2' de: (B)= A0+ B1+ B01* 0 = A0+(B)(1+01*0) (6) Arden teoreminden B = A0(1+01*0)*

(6) 1' de A=A+A0+A0(7+01*0)=A+A(0+0(1+0)*0) Arden teoreminden A = (0+0(1+01))

6'de A'un yerine Koralim

2 B = (0+0(1+01*0)1)*0(1+01*0)* $T(M) = B(\Lambda + OJ^*) idi$ $= (0+0(1+0)^*0)^*)^*(1+0)^*(1+0)^*$