Bellek ve Akümülatör Komutlarının Mikroişlem Adımları

1. ADD: Bellekteki veri ile Akümülatördeki veriyi toplayarak akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC00*ADRMD1	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC00*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC00*ADRMD1	$AC \leftarrow AC + DR, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC00*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC00*ADRMD2	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC00*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC00*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC00*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC00*ADRMD2	$AC \leftarrow AC + DR, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC00*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC00*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC00*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC00*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC00*ADRMD3	$TR_{L} \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC00*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC00*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC00*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC00*ADRMD3	$AC \leftarrow AC + DR, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC00*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC00*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1
T5*IDEC00*ADRMD4	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC00*ADRMD4	$AC \leftarrow AC + DR, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

2. ADDC: Akümülatördeki veriyle, bellekteki veriyi ve eldeyi toplayarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC01*ADRMD1	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC01*ADRMD1	$DR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC01*ADRMD1	$AC \leftarrow AC + DR + C$, $C \leftarrow C_{out}$, $SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mode

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC01*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC01*ADRMD2	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC01*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC01*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC01*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC01*ADRMD2	$AC \leftarrow AC + DR + C$, $C \leftarrow C_{out}$, $SC \leftarrow 0$

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC01*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC01*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC01*ADRMD3	AR←TR
T6*IDEC01*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC01*ADRMD3	$TR_{L} \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC01*ADRMD3	AR←TR
T9*IDEC01*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC01*ADRMD3	DR _L ←M[AR]
T11* IDEC01*ADRMD3	$AC \leftarrow AC + DR + C$, $C \leftarrow C_{out}$, $SC \leftarrow 0$

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC01*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC01*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1
T5*IDEC01*ADRMD4	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC01*ADRMD4	$AC \leftarrow AC + DR + C$, $C \leftarrow C_{out}$, $SC \leftarrow 0$

3. AND: Bellekteki veri ile Akümülatördeki veriyi lojik AND işlemine tabi tutarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC02*ADRMD1	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC02*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC02*ADRMD1	AC←AC∩DR, SC←0

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC02*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC02*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC02*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC02*ADRMD2	$DR_{H} \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC02*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC02*ADRMD2	AC←AC∩DR, SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC02*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC02*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5*IDEC02*ADRMD3	AR←TR
T6*IDEC02*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC02*ADRMD3	TR _L ←M[AR]
T8* IDEC02*ADRMD3	AR←TR
T9*IDEC02*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC02*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC02*ADRMD3	AC←AC∩DR, SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC02*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC02*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1
T5* IDEC02*ADRMD4	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC02*ADRMD4	AC←AC∩DR, SC←0

4. CMP: Bellekteki veri ile Akümülatördeki veriyi karşılaştırarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC03*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC03*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC03*ADRMD1	AC← DR - AC, Zero flag güncellenir, SC←0

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC03*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC03*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC03*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC03*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC03*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC03*ADRMD2	AC← DR - AC, Zero flag güncellenir, SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC03*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC03*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC03*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC03*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC03*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8*IDEC03*ADRMD3	AR←TR
T9*IDEC03*ADRMD3	$DR_{H} \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T10* IDEC03*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC03*ADRMD3	AC← DR - AC, Zero flag güncellenir, SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC03*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC03*ADRMD4	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T5* IDEC03*ADRMD4	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC03*ADRMD4	AC← DR - AC, Zero flag güncellenir, SC←0

5. DIV: Akümülatördeki veriyi, bellekteki veriye bölerek sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC05*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC05*ADRMD1	DR _L ←M[AR]. PC←PC+1
T5* IDEC05*ADRMD1	$AC \leftarrow [AC \div DR]_{kalan}$, $Q \leftarrow [AC \div DR]_{b\"{o}l\"{u}m}$, $SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC05*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC05*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC05*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC05*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC05*ADRMD2	DR _L ←M[AR]
T8* IDEC05*ADRMD2	AC←[AC÷DR] _{kalan} , Q←[AC÷DR] _{bölüm} , SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC05*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC05*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC05*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC05*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC05*ADRMD3	TR _L ←M[AR]
T8* IDEC05*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC05*ADRMD3	$DR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T10* IDEC05*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC05*ADRMD3	$AC\leftarrow [AC\div DR]_{kalan}$, $Q\leftarrow [AC\div DR]_{b\"{o}l\"{u}m}$, $SC\leftarrow 0$

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC05*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC05*ADRMD4	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T5* IDEC05*ADRMD4	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC05*ADRMD4	$AC \leftarrow [AC \div DR]_{kalan}$, $Q \leftarrow [AC \div DR]_{b\"{o}l\"{u}m}$, $SC \leftarrow 0$

6. XOR: Bellekteki veri ile Akümülatördeki veriyi lojik XOR işlemine tabi tutarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) Ivedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC06*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC06*ADRMD1	DR _L ←M[AR], PC←PC+1
T5* IDEC06*ADRMD1	$AC \leftarrow AC \oplus DR, SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC06*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC06*ADRMD2	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC06*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC06*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC06*ADRMD2	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC06*ADRMD2	AC←AC⊕ DR, SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC06*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC06*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC06*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC06*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC06*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC06*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC06*ADRMD3	$DR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T10* IDEC06*ADRMD3	DR _L ←M[AR]
T11* IDEC06*ADRMD3	AC←AC⊕ DR, SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC05*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC05*ADRMD4	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T5* IDEC05*ADRMD4	DR _L ←M[AR]
T6* IDEC05*ADRMD4	AC←AC⊕DR, SC←0

7. OR: Bellekteki veri ile Akümülatördeki veriyi lojik OR işlemine tabi tutarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC11*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC11*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC11*ADRMD1	AC←AC∨DR, SC←0

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC11*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC11*ADRMD2	$TR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC11*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC11*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC11*ADRMD2	DR _L ←M[AR]
T8* IDEC11*ADRMD2	AC←AC∨DR, SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC11*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC11*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC11*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC11*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC11*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC11*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC11*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC11*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC11*ADRMD3	AC←AC∨DR,SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
KUNIUT	DIN INIIKKO IŻECINI ADIINITAKI
T3* IDEC11*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC11*ADRMD4	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T5* IDEC11*ADRMD4	DR _L ←M[AR]
T6* IDEC11*ADRMD4	AC←AC∨DR, SC←0

8. SUB: Bellekteki veriyi akümülatördeki veriden çıkartarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

9.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC14*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC14*ADRMD1	DR _L ←M[AR], PC←PC+1
T5* IDEC14*ADRMD1	$AC \leftarrow DR - AC, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC14*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC14*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC14*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC14*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC14*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC14*ADRMD2	$AC \leftarrow DR -AC, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC14*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC14*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC14*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC14*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC14*ADRMD3	$TR_{L} \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC14*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC14*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC14*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC14*ADRMD3	$AC \leftarrow DR-AC, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC14*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC14*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1
T5* IDEC14*ADRMD4	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC14*ADRMD4	$AC \leftarrow DR -AC, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

10. SUBC: Bellekteki veriden, akümülatördeki veri ile borç biti birlikte çıkartılarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC15*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC15*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC15*ADRMD1	$AC \leftarrow DR-AC-C, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC15*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC15*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC15*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC15*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC15*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC15*ADRMD2	$AC \leftarrow DR-AC-C$, $C \leftarrow C_{out}$, $SC \leftarrow 0$

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC15*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC15*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC15*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC15*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC15*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC15*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC15*ADRMD3	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T10* IDEC15*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC15*ADRMD3	AC←DR-AC-C, C←C _{out} ,SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC15*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC15*ADRMD4	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T5* IDEC15*ADRMD4	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC15*ADRMD4	$AC \leftarrow DR-AC-C, C \leftarrow C_{out}, SC \leftarrow 0$

11. MUL: Bellekteki veri ile akümülatördeki veriyi çarpma işlemine tabi tutarak sonucu akümülatöre kaydeden bir komuttur. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC21*ADRMD1	DR _L ←M[AR]
T4* IDEC21*ADRMD1	$AC \leftarrow [AC*DR]_H$, $Q \leftarrow [AC*DR]_L$, $SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC21*ADRMD2	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC21*ADRMD2	$TR_{L} \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC21*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC21*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC21*ADRMD2	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC21*ADRMD2	$AC \leftarrow [AC*DR]_H$, $Q \leftarrow [AC*DR]_L$, $SC \leftarrow 0$

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC21*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC21*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5*IDEC21*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC21*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC21*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC21*ADRMD3	AR←TR
T9*IDEC21*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC21*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC21*ADRMD3	$AC \leftarrow [AC*DR]_H$, $Q \leftarrow [AC*DR]_L$, $SC \leftarrow 0$

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC21*ADRMD4 AR←Etkin Adres	
T4* IDEC21*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1
T5* IDEC21*ADRMD4	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T6* IDEC21*ADRMD4	AC←[AC*DR] _H , Q←[AC*DR] _L , SC←0

12. LDA: Bellekteki veriyi akümülatöre yükler. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC10*ADRMD1	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC10*ADRMD1	$DR_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC10*ADRMD1	AC←DR, SC←0

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC10*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC10*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC10*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC10*ADRMD2	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC10*ADRMD2	DR _L ←M[AR]
T8* IDEC10*ADRMD2	AC←DR,SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC10*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC10*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC10*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC10*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC10*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC10*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC10*ADRMD3	DR _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC10*ADRMD3	$DR_L \leftarrow M[AR]$
T11* IDEC10*ADRMD3	AC←DR, SC←0

d) indis Mod

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
T3* IDEC10*ADRMD4 AR←Etkin Adres		
T4* IDEC10*ADRMD4	DR _H ←M[AR], AR←AR+1	
T5* IDEC10*ADRMD4	DR _L ←M[AR]	
T6* IDEC10*ADRMD4	AC←DR, SC←0	

13. STA: Akümülatördeki veriyi belleğe kaydeder. Üç farklı adresleme moduna sahiptir.

a) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC16*ADRMD2 $TR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$	
T4* IDEC16*ADRMD2	$TR_{L} \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC16*ADRMD2	AR←TR
T6*IDEC16*ADRMD2	$M[AR] \leftarrow AC_H, AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC16*ADRMD2	$M[AR] \leftarrow AC_{L},SC \leftarrow 0$

b) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC16*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC16*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC16*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC16*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC16*ADRMD3	$TR_{L} \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC16*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC16*ADRMD3	M[AR]←AC _H ,AR←AR+1
T10* IDEC16*ADRMD3	$M[AR] \leftarrow AC_{L},SC \leftarrow 0$

c) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC16*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC16*ADRMD4	M[AR]←AC _H , AR←AR+1
T5* IDEC16*ADRMD4	$M[AR] \leftarrow AC_L, SC \leftarrow 0$

14. CLR: Akümülatördeki veriyi temizler. Sadece doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC01*ADRMD0	AC ← 00h, SC←0

15. DECR: Akümülatördeki verinin bir eksiğini alarak akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC02*ADRMD0	AC←AC-1,SC←0

16. INCR: Akümülatördeki verinin bir fazlasını alarak akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC03*ADRMD0	AC←AC+1,SC←0

17. COM: Akümülatördeki verinin 1'e tümleyenini alır ve akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC04*ADRMD0	$AC \leftarrow \overline{AC}$, $SC \leftarrow 0$

18. NEG: Akümülatördeki verinin 2'ye tümleyenini alır ve akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC05*ADRMD0	AC←00h-AC,SC←0

19. PSH: Akümülatördeki veriyi, yığın göstericisinin (SP) bellekte gösterdiği yere kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC06*ADRMD0	AR←SP
T4* IDEC06*ADRMD0	M[AR]←ACL, SP←SP-1,AR←AR-1
T6* IDEC06*ADRMD0	$M[AR] \leftarrow AC_H,SP \leftarrow SP-1,SC \leftarrow 0$

20. PUL: Yığın göstericisinin bellekte gösterdiği veriyi akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC07*ADRMD0	SP←SP+1
T4* IDEC07*ADRMD0	AR←SP
T5*IDEC07*ADRMD0	$DR_H \leftarrow M[AR]$, $SP \leftarrow SP+1$, $AR \leftarrow AR+1$
T6* IDEC07*ADRMD0	$DR_{L} \leftarrow M[AR]$
T7* IDEC07*ADRMD0	AC←DR, SC←0

21. SAR: Akümülatördeki veriyi aritmetik olarak sağa kaydırır ve akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC08*ADRMD0	AC←shr AC, SC←0

22. SAL: Akümülatördeki veriyi aritmetik olarak sola kaydırır ve akümülatöre kaydeder. Doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC09*ADRMD0 AC←shl AC, SC←0	

Yığın ve İndeks Kaydedicisi Üzerine İşlem Yapan Komutlarının Mikro İşlem Adımları

1. LDAX: Bellekteki veriyi indeks kaydedicisine yükler. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC17*ADRMD1	IX _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC17*ADRMD1	$IX_{L} \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1,SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC17*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC17*ADRMD2	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC17*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC17*ADRMD2	IX _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC17*ADRMD2	IX _L ←M[AR],SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
TR _H ←M[AR],AR←AR+1	
TR _L ←M[AR],PC←PC+1	
AR←TR	
TR _H ←M[AR],AR←AR+1	
TR _L ←M[AR]	
AR←TR	
IX _H ←M[AR],AR←AR+1	
IX _L ←M[AR],SC←0	

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC17*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC17*ADRMD4	IX _H ←M[AR], AR←AR+1
T5* IDEC17*ADRMD4	$IX_L \leftarrow M[AR], SC \leftarrow 0$

2. LDAS: Bellekteki veriyi yığın göstericisine yükler. Dört farklı adresleme moduna sahiptir.

a) İvedi Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC18*ADRMD1	SP _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC18*ADRMD1	$SP_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1, SC \leftarrow 0$

b) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC18*ADRMD2	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC18*ADRMD2	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5*IDEC18*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC18*ADRMD2	SP _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC18*ADRMD2	SP _L ←M[AR],SC←0

c) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC18*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC18*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR], PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC18*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC18*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC18*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC18*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC18*ADRMD3	SP _H ←M[AR],AR←AR+1
T10* IDEC18*ADRMD3	SP _L ←M[AR],SC←0

d) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC18*ADRMD4	AR←Etkin Adres
T4* IDEC18*ADRMD4	SP _H ←M[AR], AR←AR+1
T5* IDEC18*ADRMD4	SP _L ←M[AR], SC←0

3. STAX: İndeks kaydedicisindeki değeri belleğe kaydeder. İki farklı adresleme moduna sahiptir.

a) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC19*ADRMD2	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC19*ADRMD2	$TR_{L} \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5* IDEC19*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC19*ADRMD2	M[AR]←IX _H ,AR←AR+1
T7* IDEC19*ADRMD2	M[AR]←IX _L ,SC←0

b) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC19*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC19*ADRMD3	$TR_{L} \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC19*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC19*ADRMD3	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T7* IDEC19*ADRMD3	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T8* IDEC19*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC19*ADRMD3	M[AR]←IX _H ,AR←AR+1
T10* IDEC19*ADRMD3	$M[AR] \leftarrow IX_{L} \leftarrow ,SC \leftarrow 0$

4. STAS: Yığın göstericisindeki değeri belleğe kaydeder. İki farklı adresleme moduna sahiptir.

a) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC20*ADRMD2	TR _H ←M[AR],AR←AR+1
T4* IDEC20*ADRMD2	$TR_{L} \leftarrow M[AR],PC \leftarrow PC+1$
T5*IDEC20*ADRMD2	AR←TR
T6* IDEC20*ADRMD2	M[AR]←SP _H ,AR←AR+1
T7* IDEC20*ADRMD2	M[AR]←SP _L SC←0

b) Dolaylı Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC20*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC20*ADRMD3	TR _L ←M[AR],PC←PC+1
T5* IDEC20*ADRMD3	AR←TR
T6* IDEC20*ADRMD3	$TR_H \leftarrow M[AR],AR \leftarrow AR+1$
T7* IDEC20*ADRMD3	TR _L ←M[AR]
T8* IDEC20*ADRMD3	AR←TR
T9* IDEC20*ADRMD3	M[AR]←SP _{H,} AR←AR+1
T10* IDEC20*ADRMD3	M[AR]←SP _L ,SC←0

5. DECX: İndeks kaydedicisindeki veriyi bir azaltarak yine indeks kaydedicisine kaydeder. Sadece doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC10*ADRMD0	IX←IX-1, SC←0

6. INCX: İndeks kaydedicisindeki veriyi bir artırarak yine indeks kaydedicisine kaydeder. Sadece doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC11*ADRMD0	IX←IX+1, SC←0

7. DECS: Yığın göstericisindeki veriyi bir azaltarak yine yığın göstericisine kaydeder. Sadece doğal adresleme moduna sahiptir.

	•	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
T3*IDEC12*ADRMD0	SP←SP-1, SC←0	

8. INCS: Yığın göstericisindeki veriyi bir artırarak yine yığın göstericisine kaydeder. Sadece doğal adresleme moduna sahiptir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC13*ADRMD0	SP←SP+1, SC←0

Sıçrama ve Dallanma Komutlarının Mikro İşlem Adımları

1. BRA: İşlem kodundan sonra gelen byte'da yer alan veriden, etkin adres hesaplanıp, bu adrese sartsız olarak dallanılır.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
	T3* IDEC00*ADRMD5	PC←Etkin adres, SC←0

2. BCC: Eğer elde bayrağı sıfır ise hesaplanan etkin adrese dallanılır. Elde biti sıfır değilse bir sonraki komuttan program akışına devam edilir.

achise on soman nomaccan problem anyma actam cami.	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC01*ADRMD5	Eğer C=0 ise PC←Etkin adres, SC←0

3. BCS: Eğer elde bayrağı 1 ise hesaplanan etkin adrese dallanılır. Elde bayrağı 1 değilse bir sonraki komuttan program akışına devam edilir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC02*ADRMD5	Eğer C=1 ise PC←Etkin adres, SC←0

4. BZR: Eğer sıfır bayrağı 1 ise hesaplanan etkin adrese dallanılır. Sıfır bayrağı 1 değilse bir sonraki komuttan program akışına devam edilir.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC03*ADRMD5	Eğer Z=1 ise PC←Etkin adres, SC←0

5. BMI: Eğer işaret bayrağı 1 ise etkin adrese dallanılır.

<u> </u>	5. Divin. Eger işaret bayrağı 1 ise etkiri darese danarınır.	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
	T3* IDEC10*ADRMD5	Eğer N =1 ise PC←Etkin adres, SC←0

6. BNE: Eğer sıfır bayrağı 0 ise etkin adrese dallanılır.

	5. 2.11. 1-80. 5 547.48. 5.100 5 44500 44	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
	T3* IDEC11*ADRMD5	Eğer Z=0 ise PC←Etkin adres, SC←0

7. BVC: Eğer tasma bayrağı 0 ise etkin adrese dallanılır.

	- 0,	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
	T3* IDEC12*ADRMD5 Eğ	er V=0 ise PC←Etkin adres, SC←0

8. BVS: Eğer taşma bayrağı 1 ise etkin adrese dallanılır.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
T3* IDEC13*ADRMD5	Eğer V=1 ise PC←Etkin adres, SC←0	

9. BPL: Eğer işaret biti 0 ise etkin adrese dallanılır.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC14*ADRMD5	Eğer N=0 ise PC←Etkin adres, SC←0

10. BSR: Şartsız olarak hesaplanan etkin adresteki alt programa dallanılır.

	1 0
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC15*ADRMD5	TR←AR
T4* IDEC15*ADRMD5	AR←SP
T5* IDEC15*ADRMD5	$M_{SP} \leftarrow PC_L$, AR \leftarrow AR-1, SP \leftarrow SP-1
T6* IDEC15*ADRMD5	M _{SP} ←PC _H , SP←SP-1
T7* IDEC15*ADRMD5	AR←TR
T8* IDEC15*ADRMD5	PC←Etkin adres, SC←0

11. RTS: Alt programdan, program akışının kaldığı yere döner.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC26*ADRMD0	SP←SP+1
T4* IDEC26*ADRMD0	AR←SP
T5* IDEC26*ADRMD0	PC _H ← M _{AR} , AR←AR+1, SP←SP+1
T6* IDEC26*ADRMD0	$PC_{L} \leftarrow M_{AR}, SC \leftarrow 0$

12. JMP: Komutta belirtilen adrese dallanılır. Direkt ve indis adresleme modlarına sahiptir.

a) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC23*ADRMD2	$PC_{H} \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T4* IDEC23*ADRMD2	PC _L ←M[AR], SC←0

b) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC12*ADRMD4	PC←etkin adres, SC←0

13. JSR: Alt programa dallanmayı sağlar. Direkt ve indis adresleme modlarına sahiptir.

a) Direkt Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC24*ADRMD2	TR←AR, PC←PC+1
T4* IDEC24*ADRMD2	AR←SP
T5* IDEC24*ADRMD2	$M[AR]_{SP} \leftarrow PC_L, AR \leftarrow AR-1, SP \leftarrow SP-1$
T6* IDEC24*ADRMD2	M[AR] _{SP} ←PC _H , SP←SP-1
T7* IDEC24*ADRMD2	AR←TR
T8* IDEC24*ADRMD2	$TR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1$
T9* IDEC24*ADRMD2	$TR_L \leftarrow M[AR]$
T10* IDEC24*ADRMD2	PC←TR, SC←0

b) Indis Mod

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC13*ADRMD4	TR←AR, PC←PC+1
T4* IDEC13*ADRMD4	AR←SP
T5* IDEC13*ADRMD4	$M[AR]_{SP} \leftarrow PC_L$, $AR \leftarrow AR-1$, $SP \leftarrow SP-1$
T6* IDEC13*ADRMD4	$M[AR]_{SP} \leftarrow PC_{H}$, , $SP \leftarrow SP-1$
T7* IDEC13*ADRMD4	AR←TR
T8* IDEC13*ADRMD4	PC←etkin adres, SC←0

14. RTI: Kesme işlemi bittikten sonra, program akışı kesilmeden önceki durumuna geri döndürür. Doğal adresleme moduna sahiptir.

donadran. Bogar dar esterne modaria samptin.		
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
T3* IDEC17*ADRMD0	SP←SP+1	
T4* IDEC17*ADRMD0	AR←SP	
T5* IDEC17*ADRMD0	CCR←M[AR], AR←AR+1, SP←SP+1	
T6* IDEC17*ADRMD0	$DR_H \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1, SP \leftarrow SP+1$	
T7* IDEC17*ADRMD0	$DR_{L} \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1, SP \leftarrow SP+1$	
T8* IDEC17*ADRMD0	$IX_H \leftarrow M[AR]$, $AC \leftarrow DR$, $AR \leftarrow AR+1$, $SP \leftarrow SP+1$	
T9* IDEC17*ADRMD0	IX _L ←M[AR], AR←AR+1, SP←SP+1	
T10* IDEC17*ADRMD0	$PC_{H} \leftarrow M[AR], AR \leftarrow AR+1, SP \leftarrow SP+1$	
T11* IDEC17*ADRMD0	$PC_{L} \leftarrow M[AR], I \leftarrow 0, SC \leftarrow 0$	

15. NOP: Sadece program sayıcını bir artırır.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC25*ADRMD0	SC ← 0

16. HLT: Sistemi durdurur.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC14*ADRMD0	Durdur

Durum Kod Kaydedicisi Komutlarının Mikro İşlem Adımları

1. **CLC:** Elde bitini sıfırlar.

KOMUTUN MİKI		N MİKRO İŞLEM ADIMLARI
	T3* IDEC19*ADRMD0	C←0, SC←0

2. CLI: Kesme bitini sıfırlar.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		N MİKRO İŞLEM ADIMLARI
	T3* IDEC20*ADRMD0	I←0, SC←0

3. CLV: Taşma bitini sıfırlar.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3*IDEC21*ADRMD0	O←0, SC←0

4. STC: Elde bitini 1 yapar.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC22*ADRMD0	C←1, SC←0

5. STI: Kesme bitini 1 yapar.

	or Reside Stein Lyapan		
KOMUTUN MİKRO İŞLEN		KOMUTUN MİKRO	İŞLEM ADIMLARI
	T3* IDEC23*	*ADRMD0 I←1, SC	← 0

6. STV: Tasma bitini 1 yapar.

	or or ragina stein i yapan	
KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		N MİKRO İŞLEM ADIMLARI
	T3* IDEC24*ADRMD0	0 ← 1, SC ← 0

Giriş-Çıkış Komutlarının Mikro İşlem Adımları

1. IN: Giriş kaydedicisindeki veriyi akümülatöre kaydeder.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI		
T3* IDEC15*ADRMD0	AC _L ←INPR, SC←0	

2. OUT: Akümülatördeki veriyi çıkış kaydedicisine kaydeder.

KOMUTUN MİKRO İŞLEM ADIMLARI	
T3* IDEC16*ADRMD0	OUTR←AC _L , SC←0