

TEMEL BİLGİSAYAR SİSTEMİMİZİN SAHİP OLDUĞU KOMUTLAR

AKÜMÜLATÖR VE BELLEK KOMUTLARI																
		Derhal			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
İşlem Adı	Kısaltması	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
Topla	ADD	10	3	3	20	6	3	30	9	3	40	4	2			
Elde ile Topla	ADDC	11	3	3	21	6	3	31	9	3	41	4	2			
Lojik "VE"	AND	12	3	3	22	6	3	32	9	3	42	4	2			
Temizle	CLR													01	1	1
Karşılaştır	CMP	13	3	3	23	6	3	33	9	3	43	4	2			
Azalt	DECR													02	1	1
Böl	DIV	15	3	3	25	6	3	35	9	3	45	4	2			
Lojik "XOR"	XOR	16	3	3	26	6	3	36	9	3	46	4	2			
Arttır	INCR													03	1	1
1'e Tümlleme	COM													04	1	1
2'ye Tümlleme	NEG													05	1	1
Yükle	LDA	1A		3	2A		3	3A		3						
Lojik "VEYA"	OR	1B	3	3	2B	6	3	3B	9	3	4B	4	2			
İt	PSH													06	4	1
Çek	PUL													07	6	1
Aritmetik sağa Kaydırma	SAR													08	1	1

AKÜMÜLATÖR VE BELLEK KOMUTLARI (Devamı)																
İşlem Adı	Kısaltması	Derhal			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
		OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
Aritmetik sola Kaydırma	SAL													09	1	1
Çıkarma	SUB	1E	3	3	2E	6	3	3E	9	3	4E	4	2			
Borç ile Çıkarma	SUBC	1F	3	3	2F	6	3	3F	9	3	4F	4	2			
Sakla	STA				A0	5	3	B0	8	3	C0	3	2			
Çarpma	MUL	95	2	3	A5	6	3	B5	9	3	C5	4	2			

OP : İşlem Kodu

~ : İcra edilme süresi (saykıl)

: Bellekte kapladığı byte sayısı

YIĞIN VE İNDİS KOMUTLARI																
İşlem Adı	Kısaltması	Derhal			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
		OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
İndis K. yükle	LDAX	91	2	3	A1	5	3	B1	8	3	C1	3	2			
Yığın K. yükle	LDAS	92	2	3	A2	5	3	B2	8	3	C2	3	2			
İndis K. sakla	STAX				A3	5	3	B3	8	3						
Yığın K. sakla	STAS				A4	5	3	B4	8	3						
İndis K. azalt	DECX													0A	1	1
İndis K. arttır	INCX													0B	1	1
Yığın K. azalt	DECS													0C	1	1
Yığın K. arttır	INCS													0D	1	1

OP : İşlem Kodu

~ : İcra edilme süresi (saykıl)

: Bellekte kapladığı byte sayısı

SIÇRAMA VE DALLANMA KOMUTLARI

İşlem Adı	Kısaltması	Göreceli			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
		OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
Şartsız dallan	BRA	50	1	2												
C=0 ise dallan	BCC	51	1	2												
C=1 ise dallan	BCS	52	1	2												
Z=1 ise dallan	BZR	53	1	2												
N=1 ise dallan	BMI	5A	1	2												
Z=0 ise dallan	BNE	5B	1	2												
V=0 ise dallan	BVC	5C	1	2												
V=1 ise dallan	BVS	5D	1	2												
N=0 ise dallan	BPL	5E	1	2												
Alt programa dallan	BSR	5F	6	2												
Alt programdan dön	RTS													8A	4	1
Atla	JMP				A7	2	3				4C	1	2			
Alt programa atla	JSR				A8	8	3				4D	6	2			
Kesmeden dönüş	RTI													81	9	1
İşlem yok	NOP													89	1	1
Programı durdur	HLT													0E	1	1

DOĞAL ADRESLEME MODUNA SAHİP DİĞER KOMUTLAR

İşlem Adı	Kısaltması	Göreceli			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
		OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
Elde bitini sıfırla	CLC													83	1	1
Kesme bitini sıfırla	CLI													84	1	1
Taşma bitini sıfırla	CLV													85	1	1
Elde bitini bir yap	STC													86	1	1
Kesme bitini bir yap	STI													87	1	1
Taşma bitini bir yap	STV													88	1	1

GİRİŞ-ÇIKIŞ KOMUTLARI

İşlem Adı	Kısaltması	Göreceli			Direkt			Dolaylı			İndis			Doğal		
		OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#	OP	~	#
Girişteki bilgiyi alır	IN													0F	1	1
Veriyi çıkışa iletir	OUT													80	1	1