Sınav	EEM-36	4 Mi	kro İşle	mciler	18/04/23											
Bilgisi	Vizes	i	A. Gru	ıbu	11:30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	(Numa	ra S	onu Tel	k İse)												
Öğrenci					Numarası											
İsmi																
					1_	S	51	S	52	S	3	S	4	S	5	S6
Breakout ODA No		Top Kâğ	olam ģit		- Soru Puanlama											
İmza				Süre 80 dk		utulac gün s	aktır, ınava ı değe	sınavı alınıp erini u		çersiz amas iz pay	z sayıl ına ku ılaşım	ıp say rul kaı ı larla (ılmam ar ver düşür	asına ecekt	ve/ve ir.	

(DOĞRU GRUP (A ve B) SEÇİM YAPILMAYAN SINAV KAĞIDINDAN 20 PUAN KIRILACAKTIR)

S1A (P.10))

S1B (P.15))

Numara:	İsim Soyisim:	İmza:

S2) Soruları segment yazmaç tablosuna göre cevaplayınız. (**P.10**)

	HEX Sayılar							Bit De	ğerleri	<u> </u>	1
Α	В	С	D	Е	F			4	2	1	t
10	11	12	13	14	15		8	4	2	1	

CS	DS	SS	ES
IP	DX , DI , SI	BP, SP	BX , DI , SI

CS	DS	SS	ES
0123 H	H	H	4502 H

A:

B:

Numa	ra:				İsiı	m Soyisim:			İmz	za:				
3) Veri	len kod	parçala	rının	makin	e kodlarını o	luşturunuz (P.3x6 + 7= 25)).						
	REG or	r	rının	makino	e kodlarını o	MOD=01	P.3x6 + 7= 25) MOD=10		Opcode	D	W	MOD	Reg	R/M
	REG oi	r	rının						Opcode	D	W	MOD	Reg	R/M

R/M v	REG or R/M when MOD=11						
REG R/M	W=0	W=1					
000	AL	AX					
001	CL	CX					
010	DL	DX					
011	BL	вх					
100	АН	SP					
101	СН	BP					
110	DH	SI					
111	ВН	DI					

R/M	MOD=00	MOD=01	MOD=10
000	BX+SI	BX+SI+D8	BX+SI+D16
001	BX+DI	BX+DI+D8	BX+DI+D16
010	BP+SI	BP+SI+D8	BP+SI+D16
011	BP+DI	BP+DI+D8	BP+DI+D16
100	SI	SI+D8	SI+D16
101	DI	DI+D8	DI+D16
110	direct	BP+D8	BP+D16
111	BX	BX+D8	BX+D16

Komut	Opcode
MOV	10 00 10
SUB	00 11 00
MUL	01 01 01
DIV	10 10 10
ADD	00 00 00

								L	
		HEX S	ayılar				Bit De	ğerleri	
Α	В	С	D	Е	F	0	4	2	1
10	11	12	13	14	15	8	4	2	1

KOD PARÇASI	Makine Kodu	CS İçi
	8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 2 1	
	8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 2 1	
	8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 2 1	
CS İçi		KOD PARÇASI
		-
	8 4 2 1 8 4 2 1 8 4 2 1	

	İsim Soyisim:	İmza:
Numara:		
It, Ns ve Ni Sayılarının Türetimi: Numara ılursa 5 haneli sayının son 4 hanesini alın	ınızın son 4 hanesini 1597 sayısı ile 10'luk s ız. Hex olarak Ns ve Ni olarak ayırınız.	sisteme göre toplayınız. Eğer taşma
Örn_1: Numara son 4 hane : 9796 Toplaı Örn_2: Numara son 4 hane : 3021 Toplaı	m: 11393 Kullanılacak Sayı : 1393 Ns: 13 m: 4618 Kullanılacak Sayı : 4618 Ns: 46	
Ns:	Ni:	Nt:

S.Reg.					Data Segment (1453)					Stack Segment						
CS	1234 H					Adres Değer					Adres	Değer				
DS	5314 H					0000	03 H					0000	03 H			
SS	1A2F H					0001	04 H					0001	12 H			
ES	4000 H					0002	05 H					0002	25 H			
I.Reg.					0003	06 H					0003	4F H				
DI	0001 H					0004	07 H					0004	06 H			
SI	0002 H					0005	08 H					0005	02 H			
P.Reg.					0006	09 H					0006	00 H				
SP	Nt					0007	OA H					0007	FF H			
ВР	0004 H						Data S	egment (5	5314)							
GPR					Adres Değer					Adresleme Modları						
AL	Ni					0000	OA H					1		Hemen		
АН	Ns					0001	09 H					2		Doğrudan	I	
BL	00 H					0002	08 H					3		Yazmaç		ÄΕ
ВН	OF H					0003	07 H					4	Ya	zmaç Dola	aylı	ADRESLEME
CL	A2 H					0004	06 H					5		Гaban Мо	d	ADE
СН	0A H					0005	05 H					6	ı	ndeks Mo	d	
DL	32 H					0006	04 H					7	Taba	n+Indeks	Mod	
DH	05 H					0007	03 H									

SIRA	KOMUT	OPER	RAND	Adr. Mod	AÇIKLAMA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					