

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü  
MEK 206 Sayısal Devreler Dersi Proje Tasarım Ödevi  
2023-2024 Bahar Yarıyılı

22010404109														
Giriş	Gösterge	A	B	C	D		a	b	c	d	e	f	g	
0	2	0	0	0	0		1	1	0	1	1	0	1	
1	2	0	0	0	1		1	1	0	1	1	0	1	
2	0	0	0	1	0		1	1	1	1	1	1	0	
3	1	0	0	1	1		0	1	1	0	0	0	0	
4	0	0	1	0	0		1	1	1	1	1	1	0	
5	4	0	1	0	1		0	1	1	0	0	1	1	
6	0	0	1	1	0		1	1	1	1	1	1	0	
7	4	0	1	1	1		0	1	1	0	0	1	1	
8	1	1	0	0	0		0	1	1	0	0	0	0	
9	0	1	0	0	1		1	1	1	1	1	1	0	
10	9	1	0	1	0		1	1	1	0	0	1	1	
11	—	1	0	1	1		0	0	0	0	0	0	1	
12	—	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	1	
13	—	1	1	0	1		0	0	0	0	0	0	1	
14	—	1	1	1	0		0	0	0	0	0	0	1	
15	—	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0	1	

Yusuf Efe Kaçhan

22010404109

Yak

a için

AB \ CD	00	01	11	10
00	1	1		
01	1			1
11				
10	1	1		1

$A'D' + B'C'D + B'CD'$

b için

AB \ CD	00	01	11	10
00	1	1		1
01	1	1		1
11	1	1		
10	1	1		1

$A' + B'C' + B'D'$

c için

AB \ CD	00	01	11	10
00		1		1
01		1		1
11	1	1		
10	1	1		1

$A'B + A'C + A'BC' + AB'D'$

d için

AB \ CD	00	01	11	10
00	1	1		
01	1			1
11				
10	1	1		

$A'D' + B'C'D$

e için

AB \ CD	00	01	11	10
00	1	1		
01	1			1
11				
10	1	1		

$A'D' + B'C'D$

f için

AB \ CD	00	01	11	10
00		1		
01		1		1
11		1		
10	1	1		1

$A.B + B'CD' + AB'CD$

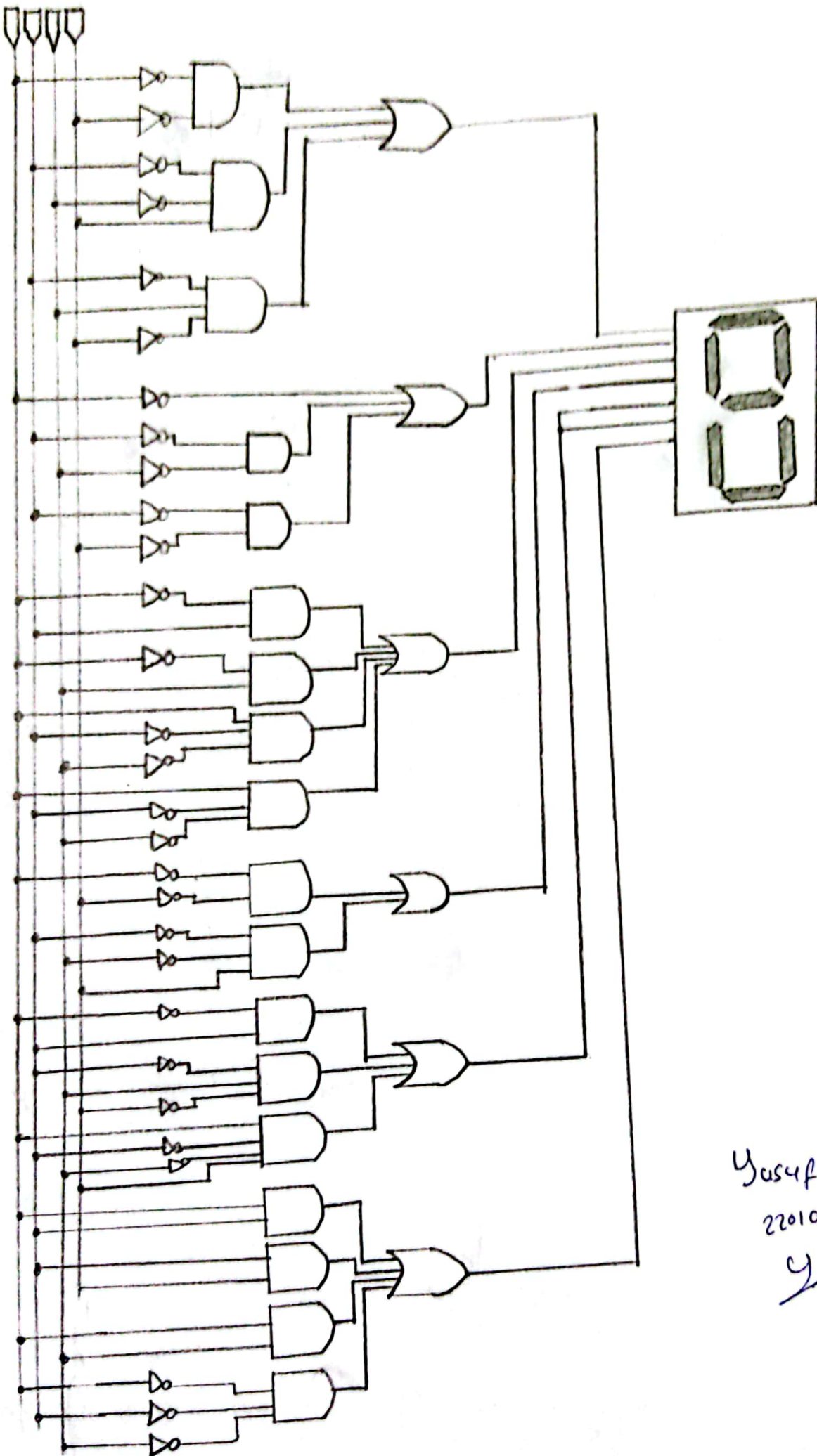
g için

AB \ CD	00	01	11	10
00	1		1	
01	1	1	1	
11		1	1	1
10			1	1

$AB + B.D + A.C + A'BC'$

Yusuf Efe Kocan  
22010504109  
YK





Yusuf Efe Koçhan  
22010405109  
Yusuf