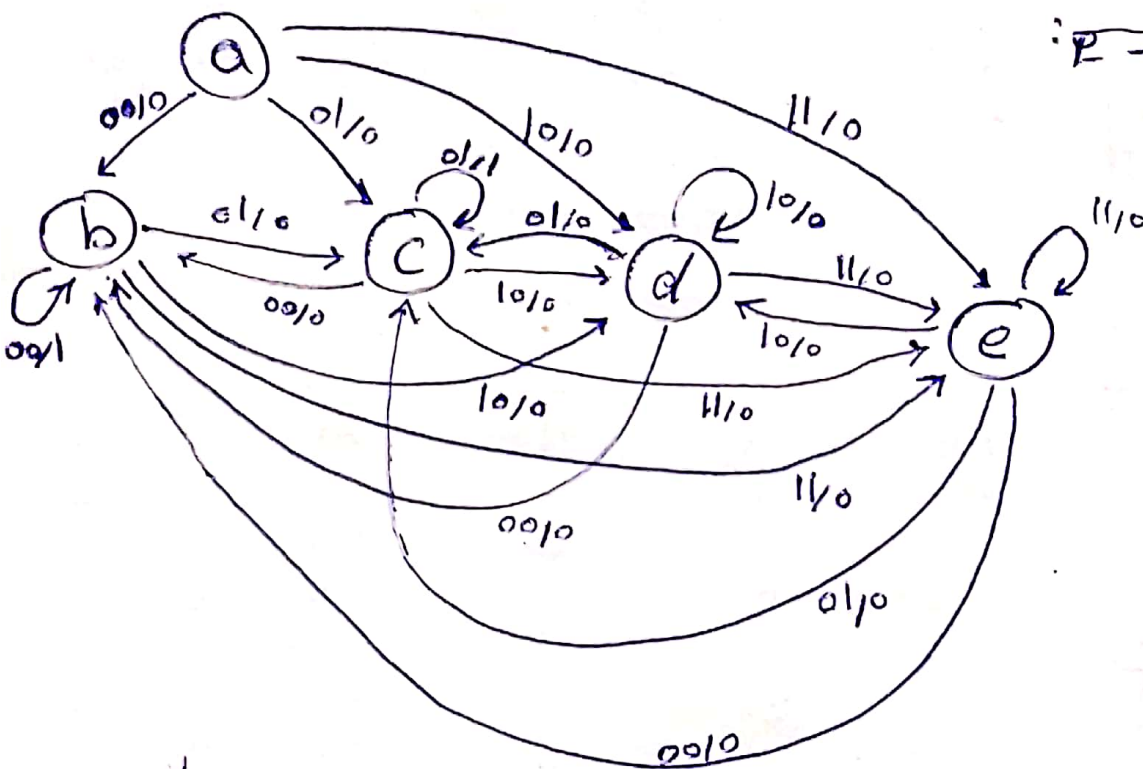


در ابتدا رومنه‌های ترکیبی کنونی به صورت مدل میلی طرح می‌کنیم که ورودی‌ها را در دو کلاک
با هم پویا می‌کنیم و خروجی‌ها را در دو کلاک متفاوتی به دست می‌آوریم.

ابتدا برای Y می‌نویسیم:



	00	01	10	11
a	b/0	c/0	e/0	d/0
b	b/1	c/1	e/1	d/1
c	b/0	c/1	e/0	d/0
d	b/0	c/0	e/0	d/0
e	b/0	c/0	e/0	d/0

	X	Y	Z
a	d	b	c
d	e	b	c
e	e	b	c

ساده‌تر می‌شود.

الف: a و b که معیارهای گزیننده C و a می‌گیرند.

برای b و c معرودی وجود ندارد.

\Rightarrow ~~$a: 11$~~ ~~$b: 01$~~ ~~$c: 01$~~

	00	01	11	10
a	b/0	c/0	a/0	a/0
b	b/1	c/0	a/0	a/0
c	b/0	c/1	a/0	a/0

به ۲-فلاپ ۲-تایز داغ
 از T.f.f / ستاره ی کسره

	00	01	11	10
11	10/0	01/0	11/0	11/0
10	10/1	01/0	11/0	11/0
01	10/0	01/1	11/1	11/1

q_1, q_0

AB	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	1	0	1	1
11	0	1	0	0
10	0	1	0	0

	I_0	I_1	I_2	I_3
$A'B'$	0	1	2	3
$A'B$	Σ	0	4	✓
AB	12	13	14	10
AB'	1	9	10	11
	A'	A	A'	A'

don't care →

q_1, q_0

AB	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	1	0	0	0
11	1	0	0	0
10	0	1	1	1

	I_0	I_1	I_2	I_3
$A'B'$	0	1	2	3
$A'B$	Σ	0	4	✓
AB	12	13	14	10
AB'	1	9	10	11
	B	B'	B'	B'

q_1, q_0

AB	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	0	1	0	0
11	0	0	0	0
10	1	0	0	0

	I_0	I_1	I_2	I_3
$A'B'$	0	1	2	3
$A'B$	Σ	6	4	✓
AB	12	13	14	10
AB'	1	9	10	11
	B'	A'	0	0

سین برای Y می نویسیم:

	00	01	11	10
a	b/0	c/0	e /0	d/0
b	b/0	c/0	e/0	d/0
c	b/0	c/0	e/0	d/0
d	b/0	c/0	e/0	d/1
e	b/0	c/0	e/1	d/0

\Rightarrow

	00	01	11	10
a	a/0	a/0	e/0	d/0
d	a/0	a/0	e/0	d/1
e	a/0	a/0	e/1	d/0

a: 11 ~~e~~: 10
d: 01

الف) a و d که مجاور نیستند و e که مجاور است

برای b و c موردی وجود ندارد.

از ۲ T, F, f استفاده می کنیم.

λ_1, λ_2

	00	01	11	10
11	11/0	11/0	10/0	01/0
01	11/0	11/0	10/0	01/1
10	11/0	11/0	10/1	01/0

CD

	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	1	1	1	0
11	0	0	0	1
10	0	0	0	1

	I ₀	I ₁	I ₂	I ₃
C'D'	0	1	2	3
C'D	4	5	6	7
CD	12	13	14	15
CD'	8	9	10	11
	C'	C'	C	C'

λ_1, λ_2

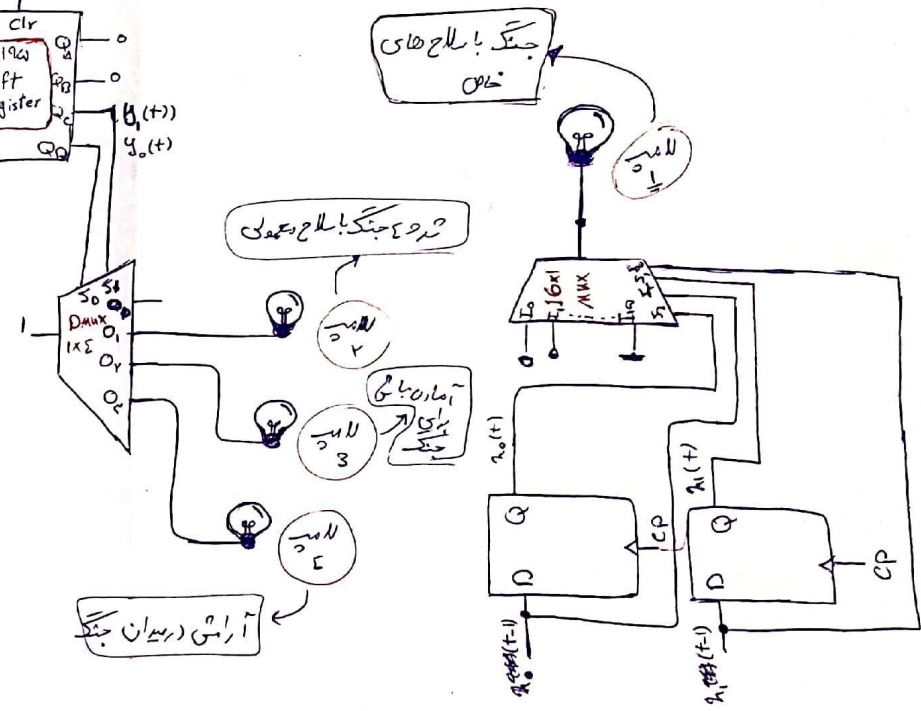
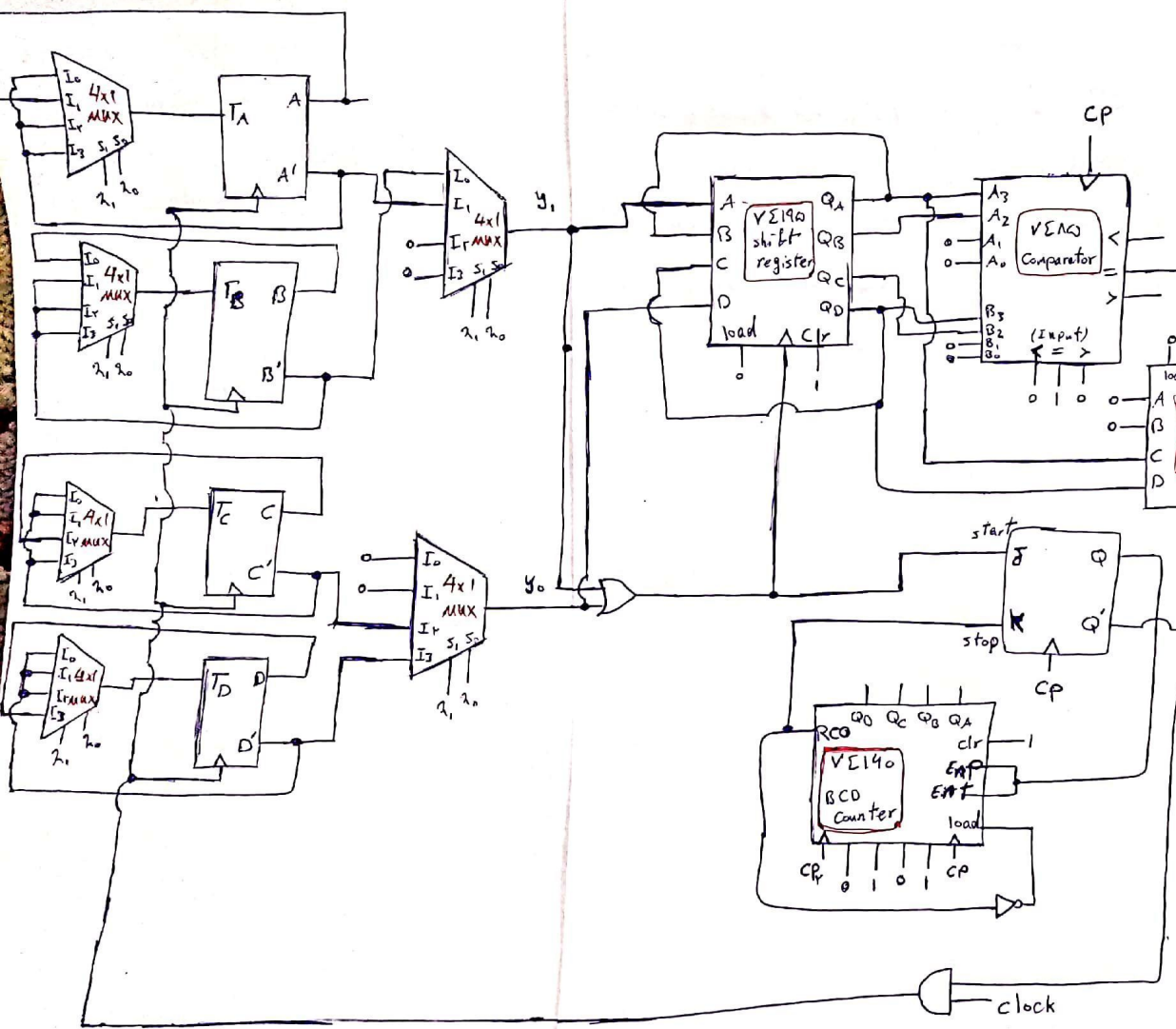
	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	0	0	1	0
11	0	0	1	0
10	1	1	0	1

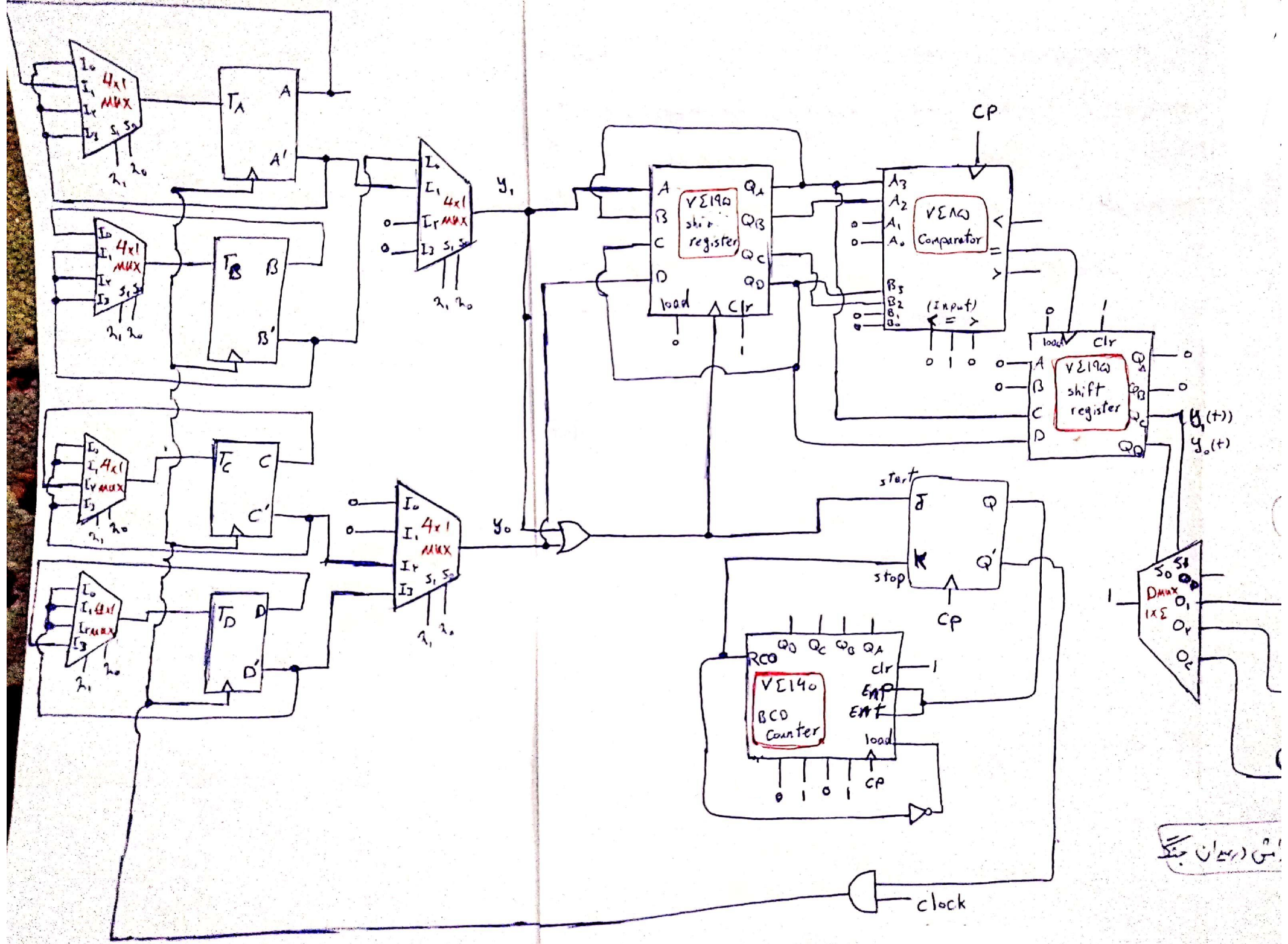
	I ₀	I ₁	I ₂	I ₃
C'D'	0	1	2	3
C'D	4	5	6	7
CD	12	13	14	15
CD'	8	9	10	11
	D'	D'	D'	D

λ_1, λ_2

	00	01	11	10
00	X	X	X	X
01	0	0	0	1
11	0	0	0	0
10	0	0	1	0

	I ₀	I ₁	I ₂	I ₃
C'D'	0	1	2	3
C'D	4	5	6	7
CD	12	13	14	15
CD'	8	9	10	11
	0	0	C'	D'





سری (میان جنگ)

