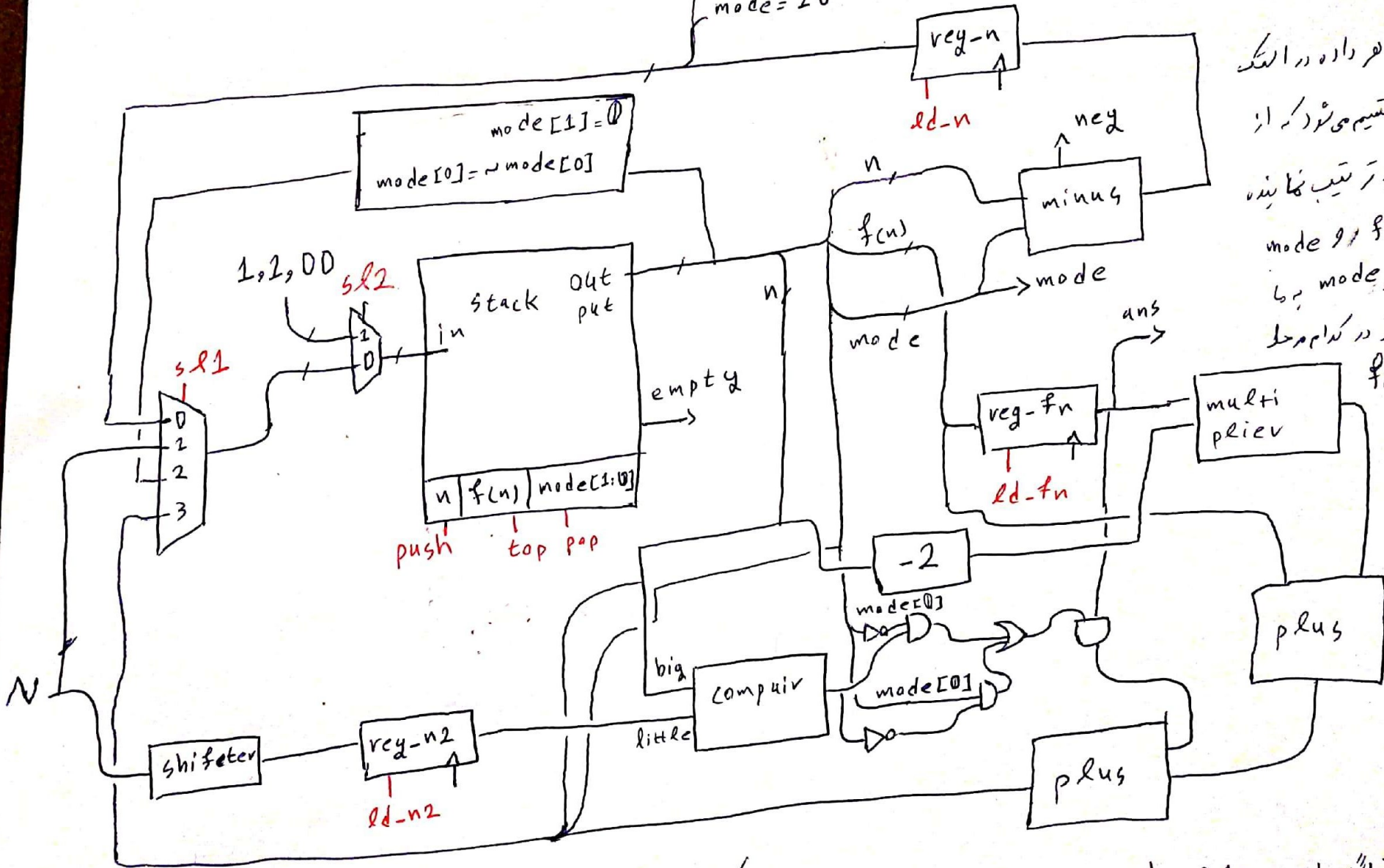


۸۱۰۱۹۸ و ۴۰

پهچین کرمی

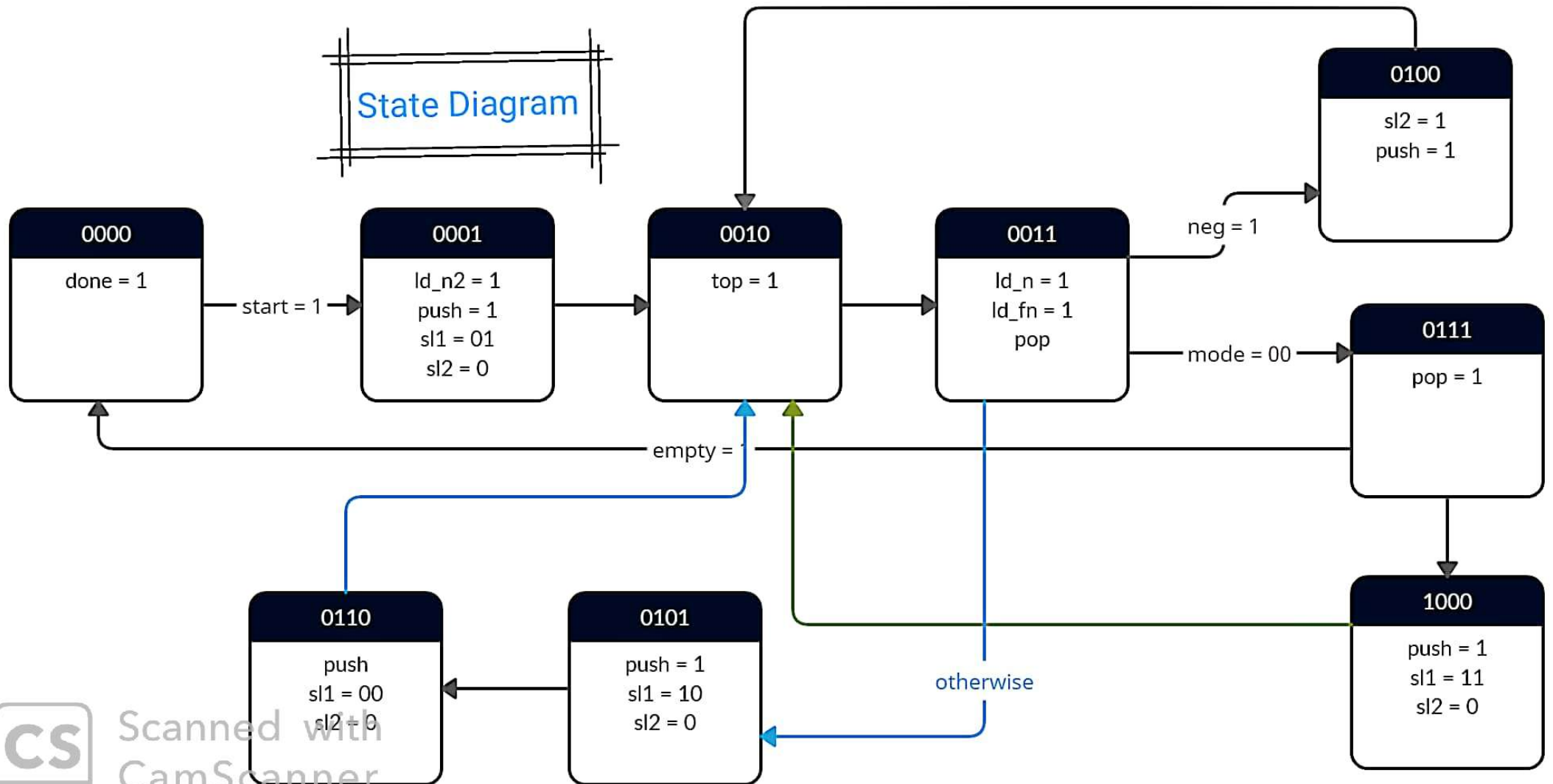
$f(n) = 0$
 $mode = 10$



تو ج کیند که هر داده در الکت
به سه قسمت تقسیم می شود که از
جبهه به سمت راست به ترتیب می باشد
 n و $f(n)$ و $mode$
می باشد به $mode$ به
اطلاع می دهد که در کدام مرحله
می باشد $f(n)$
لستیم.

این داده را قبلاً دیده ایم $mode = 01$
و بخشی از $f(n)$ می باشد که است.
برای اولین بار این داده را در الکت $mode = 10$
می بینیم در نتیجه $f(n)$ در اینجا فعال است
 $mode = 00 \rightarrow f(n)$ به صورت کامل محاسبه
شده است

State Diagram



cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	1	X	1
01	1	1	X	X
11	0	0	X	X
10	0	1	X	X

$cs[3] + (\sim cs[0] \cdot cs[1]) + (\sim cs[0] \cdot cs[2])$

push

cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	0	X	0
01	0	0	X	X
11	1	1	X	X
10	0	0	X	X

$cs[1].cs[0]$

pop

cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	0	X	0
01	0	0	X	X
11	0	0	X	X
10	1	0	X	X

$cs[1] \cdot \sim cs[0] \cdot \sim cs[2]$

top

cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	0	X	0
01	0	0	X	0
11	1	0	X	X
10	0	0	X	X

$cs[0] \cdot cs[1] \cdot \sim cs[2]$

ld_n

cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	1	X	0
01	0	0	X	0
11	0	0	X	X
10	0	0	X	X

$cs[0] \cdot \sim cs[1] \cdot \sim cs[2] \cdot \sim cs[3]$

ld_n2

cs[3 : 2]	00	01	11	10
cs[1 : 0]	00	0	X	0
01	0	0	X	X
11	1	0	X	X
10	0	0	X	X

$cs[0] \cdot cs[1] \cdot \sim cs[2]$

ld_fn

بیضی های هم رنگ در هر جدول به هم متصل می باشند.

$cs[3:2]$		00	01	11	10
$cs[1:0]$	00	X	1	X	0
	01	0	0	X	X
	11	X	X	X	X
	10	X	0	X	X

$\sim cs[0] \cdot \sim cs[1] \cdot cs[2]$

s12

$cs[3:2]$		00	01	11	10
$cs[1:0]$	00	X	X	X	1
	01	1	0	X	X
	11	X	X	X	X
	10	X	0	X	X

$cs[3] + (\sim cs[3] + \sim cs[2])$

s1[0]

$cs[3:2]$		00	01	11	10
$cs[1:0]$	00	X	X	X	1
	01	0	1	X	X
	11	X	X	X	X
	10	X	0	X	X

$cs[3] + (\sim cs[1] \cdot cs[2])$

s1[1]

810198540

Controller

معین کریمی

