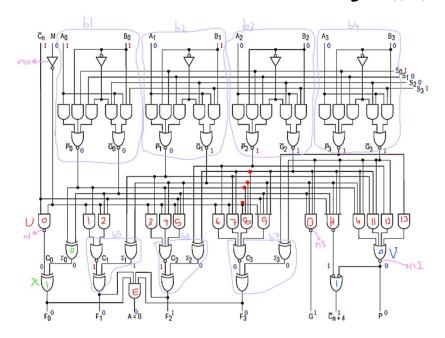
ما قول های Block1 و Block2 استفاده شده برای طراحی مدار:

کل(۱): شماتیک واحد محاسبه و منطق ۷۴۱۸۱ با نمونهای از ورودی و خروجیهای محاسبه شده

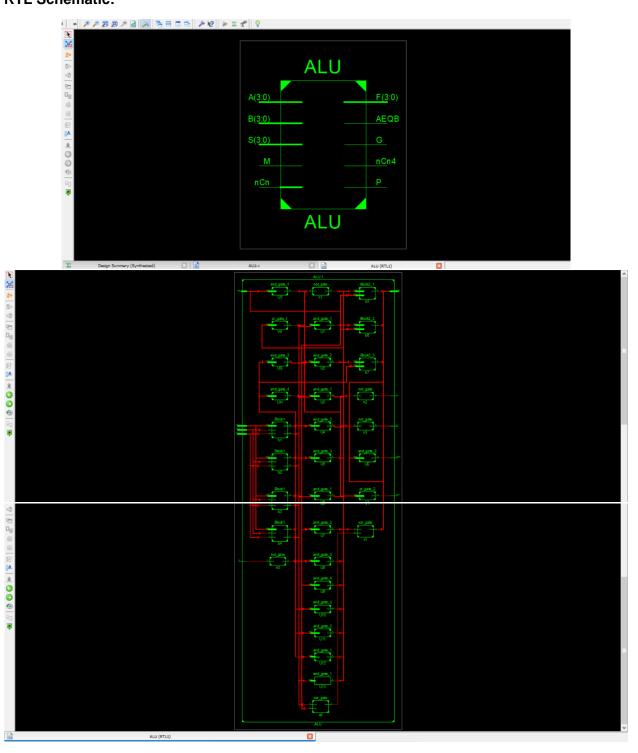
نامگذاری ماژول ها در ماژول اصلی:



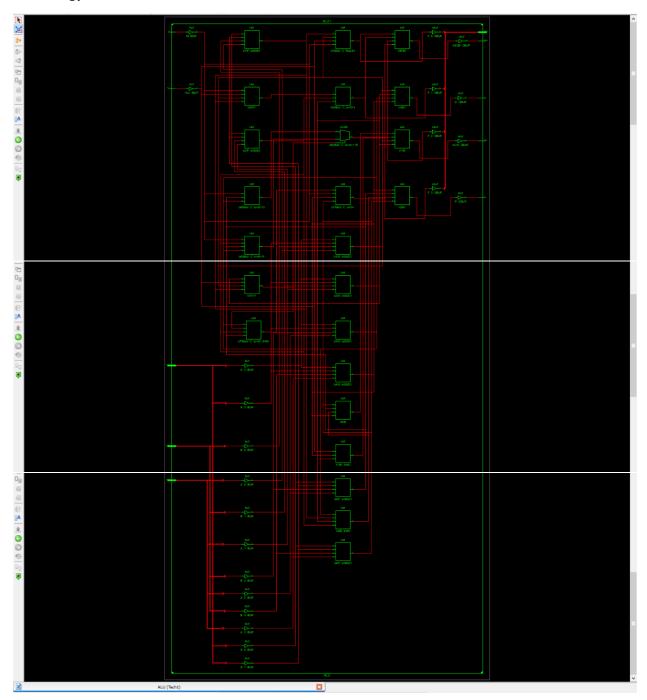
سنتز و پیاده سازی روی FPGA :

شماتیک:

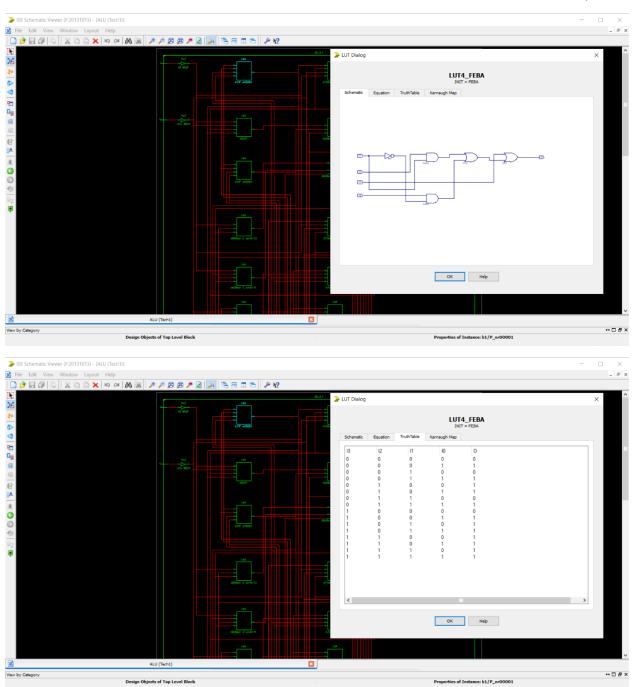
RTL Schematic:

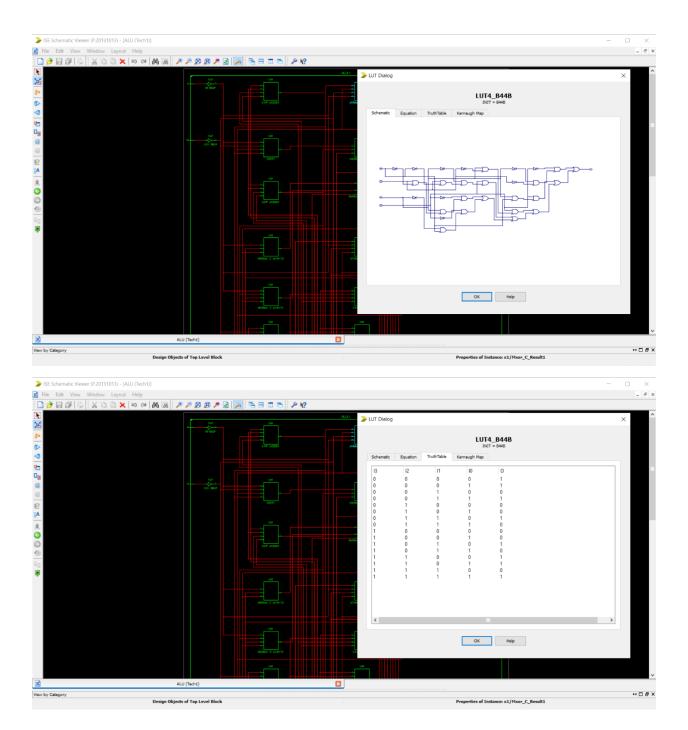


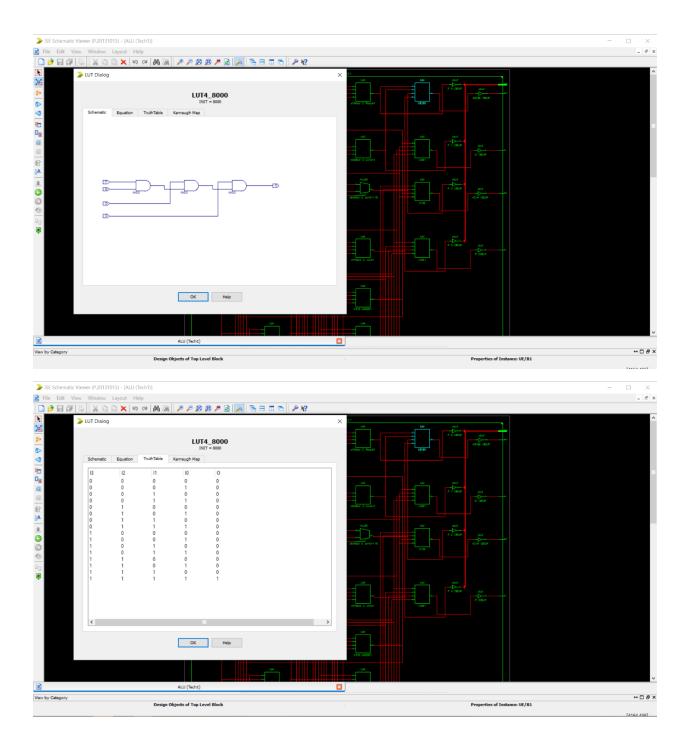
Technology Schematic:



جزئيات چند LUT :

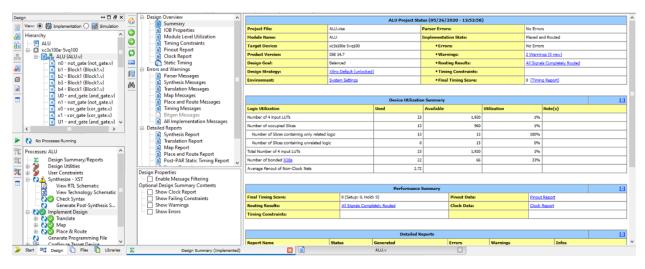






سنجش تاخير مدار تركيبي:

Summary:



Post-PAR Static Timing Report:

Data Sheet report:

All values displayed in nanoseconds (ns)							
Pad to Pad							
	+	+	+				
Source Pad Destination Pad Delay							
	+	+	+				
A<0>	AEQB	-	10.615				
A<0>	F<0>	-	6.736				
A<0>	F<1>	-	8.728				
A<0>	F<2>		8.913				
A<0>	F<3>		9.991				
A<0>	G		6.991				

|P

nCn4

|AEQB

A<0>

A<0>

A<1>

8.851

8.796

| 10.513|

A<1>	F<1>	7.565
A<1>	F<2>	8.811
A<1>	F<3>	9.889
A<1>	G	7.348
A<1>	P	9.021
A<1>	nCn4	8.966
A<2>	AEQB	10.034
A<2>	F<2>	9.037
A<2>	F<3>	9.170
A<2>	G	7.401
A<2>	P	9.434
A<2>	nCn4	9.379
A<3>	AEQB	8.650
A<3>	F<3>	8.026
A<3>	G	7.009
A<3>	P	7.495
A<3>	nCn4	8.167
B<0>	AEQB	11.138
B<0>	F<0>	7.259
B<0>	F<1>	8.998
B<0>	F<2>	9.436
B<0>	F<3>	10.514
B<0>	G	7.514
B<0>	P	9.121
B<0>	nCn4	9.066
B<1>	AEQB	10.808
B<1>	F<1>	8.029
B<1>	F<2>	9.106
B<1>	F<3>	10.184

B<1>	G	I	7.643
B<1>	P	١	9.316
B<1>	nCn4	١	9.261
B<2>	AEQB	١	9.711
B<2>	F<2>	١	8.714
B<2>	F<3>	١	8.847
B<2>	G	1	7.078
B<2>	P	١	9.111
B<2>	nCn4	1	9.056
B<3>	AEQB	1	9.082
B<3>	F<3>	1	8.458
B<3>	G	1	7.446
B<3>	P	1	7.927
B<3>	nCn4	1	8.599
М	AEQB	I	8.360
М	F<0>	I	6.299
М	F<1>	I	6.926
М	F<2>	I	7.363
М	F<3>	I	6.384
S<0>	AEQB	I	10.436
S<0>	F<0>	I	6.653
S<0>	F<1>	I	8.645
S<0>	F<2>	I	8.734
S<0>	F<3>	I	9.812
S<0>	P	I	8.817
S<0>	nCn4	I	8.762
S<1>	AEQB	I	10.518
S<1>	F<0>	I	6.735
S<1>	F<1>	I	8.727

S<1>	F<2>	1	8.816
S<1>	F<3>	1	9.894
S<1>	P	I	8.850
S<1>	nCn4	1	8.795
S<2>	AEQB	1	10.492
S<2>	F<0>	I	6.583
S<2>	F<1>	I	8.285
S<2>	F<2>	1	8.790
S<2>	F<3>	1	9.868
S<2>	G	1	7.602
S<2>	P	1	9.000
S<2>	nCn4	1	8.945
S<3>	AEQB	1	10.743
S<3>	F<0>	1	6.864
S<3>	F<1>	1	8.566
S<3>	F<2>	1	9.041
S<3>	F<3>	1	10.119
S<3>	G	1	7.538
S<3>	P	1	9.211
S<3>	nCn4	-	9.156
nCn	AEQB	1	8.961
nCn	F<0>	1	6.267
nCn	F<1>	1	6.934
nCn	F<2>	-	7.259
nCn	F<3>	I	8.337
nCn	nCn4	I	7.544

شبیه سازی:

