



۸۱۰۱۹۹۳۹۲

۸۱۰۱۹۹۵۹۵

محمد امین پور زارع
فرشاد نگار

محمد امین پور

ALU controller

ALU op	function	ALUc	Sr	Sv	Sr	Sv	reg write
000	X	+	X	0			
001	X	-	X	0			
010	X	&	X	0			
011	X	or()	X	0			
100	000000001	X	1	Y			
100	000000010	X	0	1			
100	000000100	+	0	0			
100	000001000	-	0	0			
100	000010000	AND	0	0			
100	000100000	OR	0	0			
100	001000000	NOT	0	0			
100	010000000	X	0	Y			

$R_0 \leftarrow R_0$
(no op)

فقط NOT
بر روی (B)
ALU تاثیر دارد