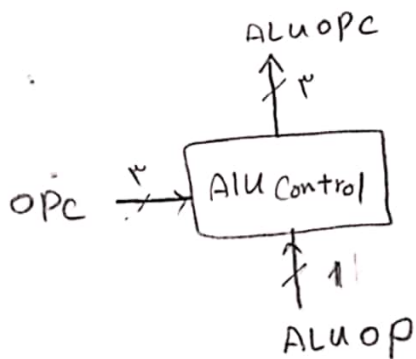


فاطمه ناسیان
 یسنا، سستم بزرگ
 ۸۱۰۱۹۸۴۷۹
 ۸۱۰۱۹۸۳۹۴

سیگنال‌های وارد شونده به کنترلر:
 [۲۹-۲۷] - ۲۵ - ۲۳ - ۲۴ - [۳۱-۳۰] - [۲۲-۲۰] - ۲۱
 L_۱ I L_۲ C PC
 نشان دهنده نوع دستور Inst

از آنجایی که بیت‌های نشان دهنده نوع دستور در سه حالت دستورها متفاوت است،
 لذا ۳ بیت ۲۷ تا ۲۵ برای تعیین نوع دستور در نظر گرفته می‌شود (Inst)



ALU op	opc	ALU opc
0	xxx	000 (add)
1	ADD 000	000
1	SUB 001	001
1	RSB 010	010
1	AND 011	011
1	NOT 100	100
1	TST 101	101
1	CMP 110	110
1	MOV 111	111

