

PC ¹		دستورات برنامه	مدت زمان اجرا
0000		;In the Name of Allah	0 CP ²
0000		;Making Approximately 1ms Delay	0 CP
0000		LDI R17,4	1 CP
0001	BEG:	LDI R16,250	1 CP
0002	DELAY:	DEC R16	1 CP
0003		BREQ LOOP	1/2 CP ³
0004		RJMP DELAY	2 CP
0005	LOOP:	DEC R17	1 CP
0006		BREQ SKIP	1/2 CP
0007		RJMP BEG	2 CP
0008	SKIP:	NOP	1 CP
0009		RJMP SKIP	2 CP

¹ Program Counter یا شمارنده برنامه رجیستریست که همواره حاوی آدرس دستوری که قرار است توسط CPU اجرا شود، می‌باشد. محتویات PC در هر خط،

معادل آدرس دستور نوشته شده در همان خط که هنوز توسط CPU اجرا نشده می‌باشد.

² Clock Pulse یا پالس ساعت، عبارت Clock Cycle نیز به همین معنا به کار برده می‌شود.

³ در صورت انجام شدن پرش، این دستور در طی دو پالس و در غیر صورت، در طی یک پالس ساعت اجرا می‌شود.