به نام خدا

در سوال از وقفه (تطبیق A ) استفاده شده . موقع رجستر TCNT1 با رجستر OCR1A برابر میشود . وقفه رخ میدهد .

تایمر از کلک سیستم استفاده میکند ( 1mega) با مقسم فرکانس با ضریب 64 (N = 64)

یعنی کلک تایمر 15.6257 KH این باعث میشود هر شمارش 0.064 ms باشد

رجستر OCR1A با 0xFFFF مقداردهی شده این باعث میشود هر 4.1 ثانیه یک وقفه رخ دهد