



Kullanılan malzemeler : led blue, direnç (res), kristal (cry) ve kondansatör (cap).

NOT: Parantez içinde yazılanlar proteusta arama yaparken kullanılan malzemelerin kısaltmalarıdır.

```

1 #include "16f877a.h"
2 #define delay(clock=4MHz)
3 #fuses XT, NOWDT
4 #use fast_io(b)
5
6 void main()
7 {
8     set_tris_b(0b00000000); // giris-çıkış pinleri tanımlandı (burada tüm pinler çıkıştır).
9     output_b(0x00); //b portu temizlendi.
10    while(1) //program while'ın içine yazılıp bir sınırlama koyulmadığı sürece bu işlem sonsuza kadar devam eder.
11    {
12        output_b(0b00000001); //led yansın.
13        delay_ms(500); // led 500ms yansın
14        output_b(0b00000000); //led sönsün.
15        delay_ms(500); //led 500ms sönsün
16    }
17 }
18

```

Output:

```

>>> Warning 203 "ders 1.c" Line 11(1,1): Condition always TRUE
Memory usage: ROM=1% RAM=2% 2%
0 Errors, 1 Warnings.

```

```
#include "16f877A.h"

#use delay(clock=4MHz)

#fuses XT, NOWDT

#use fast_io(b)


void main()

{

    set_tris_b(0b00000000);// giris-çıkış pinleri tanımlandı (burada tüm pinler çıkıştır).

    output_b(0x00); //b portu temizlendi.

    while(1) //program while'ın içine yazılıp bir sınırlama koyulmadığı sürece bu işlem sonsuza kadar
    devam eder.

    {

        output_b(0b00000001); //led yansın.

        delay_ms(500); // led 500ms yansın

        output_b(0b00000000); //led sönsün.

        delay_ms(500); //led 500ms sönsün

    }

}
```