

;===PROG3.ASM=====

LIST P=16F628A

INCLUDE "P16F628A.INC"

__CONFIG _INTRC_OSC_NOCLKOUT & _WDT_OFF & _PWRTE_ON & _MCLRE_OFF &
_BODEN_OFF & _LVP_OFF & _DATA_CP_OFF & _CP_OFF

ORG h'0000'

CLRF PORTB ;PORTB'ye bağlı LED'leri söndür

BANKSEL TRISB ;BANK1'e geç

MOVLW b'00001000' ;W saklayıcıya h'08' yükle

MOVWF TRISB ;RB3 giriş diğerleri çıkış

MOVLW b'11110111' ;W saklayıcıya h'A7' yükle

MOVWF TRISA ;RA3 çıkış diğerleri giriş

BANKSEL PORTB ;BANK0'a geç

MOVLW h'07' ;W saklayıcıya h'07' yükle

MOVWF CMCON ;PORTA girişleri dijital I/O

BASLA

MOVF PORTA,W ;PortA'yı oku, sonucu W'ye yaz

MOVWF PORTB ;Butonların durumunu PortB'de göster

MOVF PORTB,W ;PortB'yi oku, sonucu W'ye yaz

MOVWF PORTA ;Butonların durumunu PortA'da göster

GOTO BASLA ;Port'ları tekrar okumaya git.

END ;Program sonu

```
;===PROG4.ASM=====
```

```
;PROGRAMIN İŞLEVİ:BTFS ve BTFSS komutlarının çalışmasını gösteren program.
```

```
;PortA'nın 0. bitine bağlı butona basınca PortB'nin 0. bit'indeki
```

```
;LED'i söndürür, PortA'nın 4. bit'indeki butona basınca da aynı LED'i
```

```
;yakar. ;-----
```

```
LIST P=16F628A
```

```
INCLUDE "P16F628A.INC"
```

```
__CONFIG _INTRC_OSC_NOCLKOUT & _WDT_OFF & _PWRTE_ON & _MCLRE_ON &  
_BODEN_OFF
```

```
& _LVP_OFF & _DATA_CP_OFF & _CP_OFF
```

```
;-----
```

```
ORG h'0000'
```

```
CLRF PORTB ;PORTB'ye bağlı LED'leri söndür
```

```
BANKSEL TRISB ;BANK1'e geç
```

```
MOVLW b'11111110' ;W saklayıcıya h'08' yükle
```

```
MOVWF TRISB ;RB0 çıkış diğerleri giriş
```

```
MOVLW b'11111111' ;W saklayıcıya h'FF' yükle
```

```
MOVWF TRISA ;PORTA uçlarının tümü giriş
```

```
BANKSEL PORTB ;BANK0'a geç
```

```
MOVLW h'07' ;W saklayıcıya b'00000111' yükle
```

```
MOVWF CMCON ;PORTA girişleri dijital I/O
```

```
TEST_PORTA
```

```
BTFS PORTA,0 ;A port'unun 0. bit'ini test et
```

```
BCF PORTB,0 ;"0"sa PORTB.0'daki LED'i söndür
```

```
BTFS PORTA,4 ;A port'unun 4. bit'ini test et
```

```
BSF PORTB,0 ;"0"sa PORTB.0'daki LED'i yak
```

```
GOTO TEST_PORTA ;PORTA'yı tekrar test et
```

```
END
```

```
;-----
```