BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

EEM - 415

PROJESİ

Adı: Canberk

Soyadı: Şahin

Numarası: 21095835

Konu:Farklı frekanslarda PWM ile dalga üretimi

#include <18F452.h>

#fuses HS,NOWDT,NOPROTECT,NOLVP

#use delay(clock=4000000)

#use fast\_io(a);

#use fast\_io(c);

void main(void)

{

char selection;

unsigned int8 value;

setup\_ccp1(CCP\_PWM); // CCP1 yi PWM olarak ayarla

set\_tris\_a(0x01);

set\_tris\_c(0x00);

set\_pwm1\_duty(50);

setup\_port\_a(ALL\_ANALOG);

setup\_adc(adc\_clock\_internal);

set\_adc\_channel( 0 );

while( TRUE ) {

value=read\_adc();

//set\_pwm1\_duty(value);

setup\_timer\_2(T2\_DIV\_BY\_16, value, 1);

}

}