به نام خدا



موسسه آموزش عالى خراسان

رشته مهندسي كامپيوتر

روشن شدن لامپ با

H,h

خاموش شدن لامپ با

L,I

ريزپردازنده

استاد راهنما: استاد عباسی

تهیه کننده: سیما سبزعلی

ترم پاییز 04–1403

***شرح:**

1.بخش کد:

تعریف پایه برد آردینو(13)

:setup

تعریف حالت با استفاده از.pinMode

دستور شروع پنل serial.begin (9600 بار 9600 serial.begin و تعیین سرعت انتقال بار

voide loop:طبق عکس

```
sketch octo7a | Ardone 1815

sketch fools Help

const int ledPin =13;

void setup() {

// put your setup code here; to run once:

pinMode (ledPin,OUTPUT); 13 حالت پایه

Serial.begin(9600);

void loop() {

// put your main code here; to run repeatedly:

put your main code here; to run repeatedly:

if (Serial.avariable()>0) {

char incomingByte=serial.read();

char incomingByte=serial.read();

if (incomingByte=th) {

put your main code here; to run repeatedly:

char incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

if (incomingByte=serial.read();

char incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

char incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

if (incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

char incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

char incomingByte=serial.read();

char incomingByte=serial.read();

put your main code here; to run repeatedly:

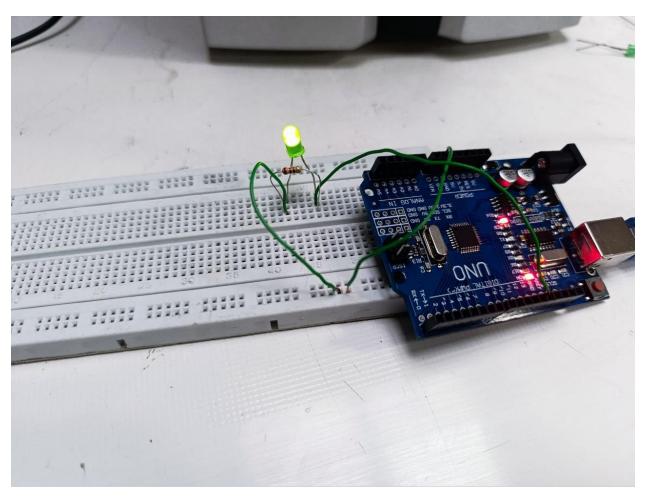
char incomingByte=serial.read();

char incomingByte=se
```

2.بخش برد:

با کابل usb برد آردینو را به سیستم متصل میکنیم

ال ای دی را روی برد بورد قرار داده و یکی از پایه های مقاومت را در یک ستون پایه مثبت LED قرار داده و سپس با سیم مخابراتی در همان ستون، آنها را به پایه 13 برد آردینو وصل میکنیم. پایه دیگر مقاومت را باسیم مخابراتی به بخش زمین برد بورد برده و آنجا به GND برد آردینو وصل میکن



سپس پنل serial را باز میکنیم و با نوشتن ' 'hیا ' 'Hلامپ روشن و با ' 'ایا ' 'اخاموش میشود