

به نام خدا



موسسه آموزش عالی خراسان

رشته مهندسی کامپیوتر

روشن شدن لامپ با

H , h

خاموش شدن لامپ با

L , l

ریزپردازنده

استاد راهنما : استاد عباسی

تهیه کننده : سیما سبزه‌علی

ترم پاییز 1403-04

*شرح:

1. بخش کد:

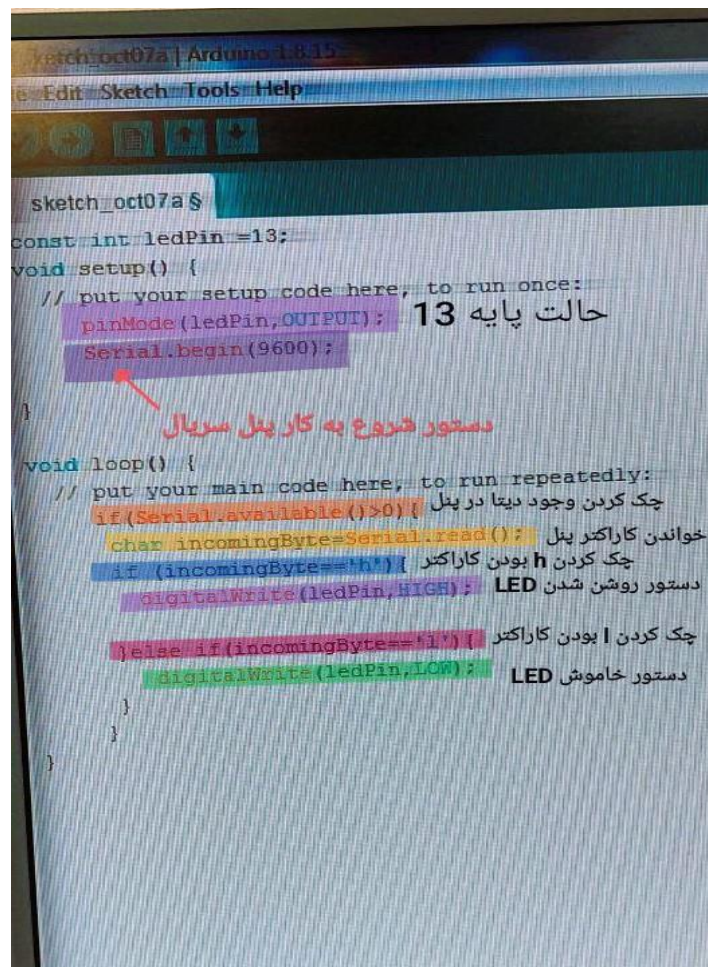
تعریف پایه برد آردینو (13)

:setup

تعریف حالت با استفاده از pinMode.

دستور شروع پینل serial و تعیین سرعت انتقال با (9600) serial.begin

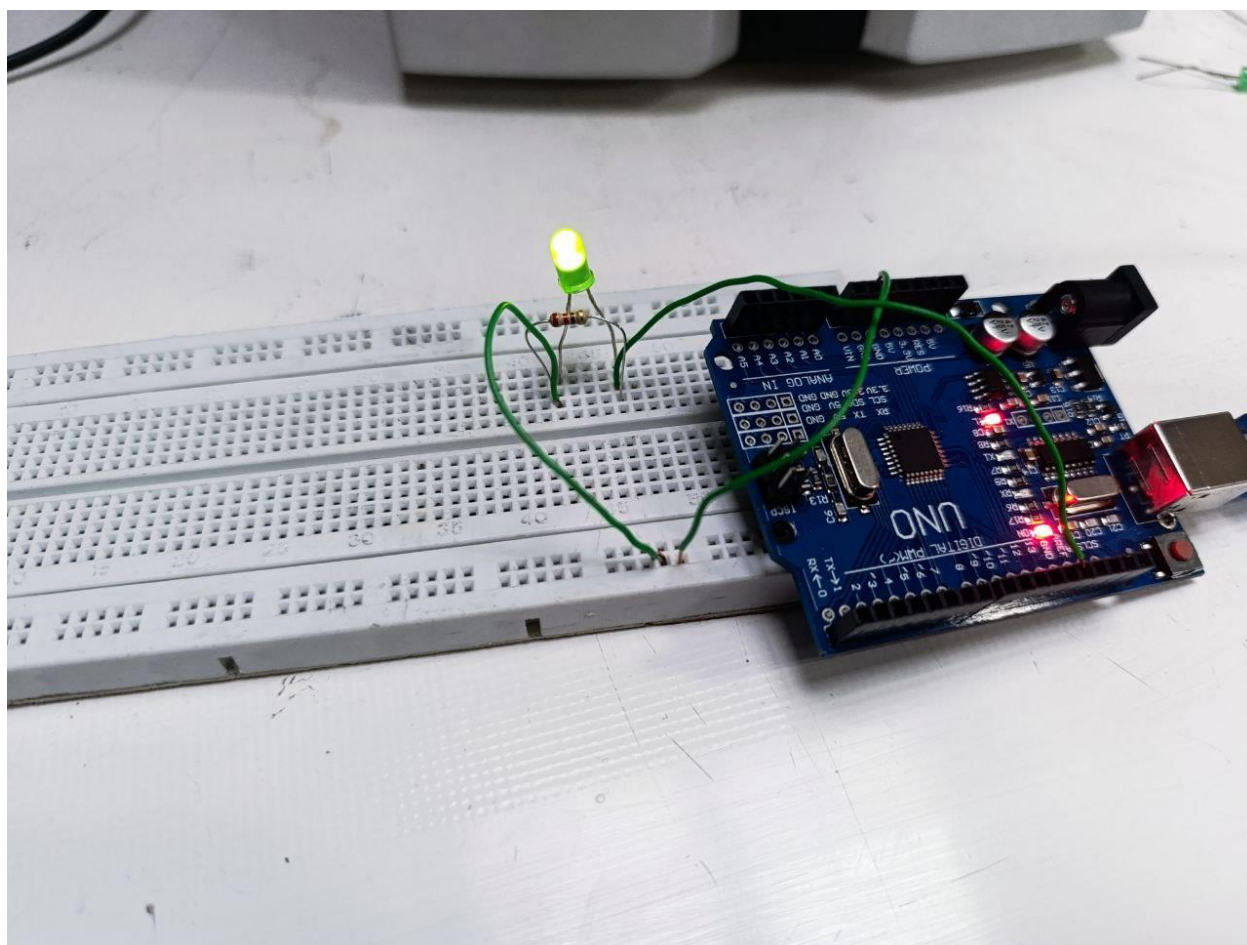
voide loop: طبق عکس



2. بخش برد:

با کابل usb برد آردینو را به سیستم متصل میکنیم

ال ای دی را روی برد برد 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 با سیم مخابراتی به بخش زمین برد برد برده و آنجا به GND برد آردینو وصل میکن



سپس پل serial را باز میکنیم و با نوشتن 'h' یا 'H' لامپ روشن و با 'l' یا 'L' خاموش میشود

[گیف](#)