

توضیحات کد آردوینو L239 :

ابتدا مطابق شماتیک داده شده پین ها را تعریف می کنیم

i

Void Setup:

نوع آرگومان هر پین را به آن می دهیم
کلا سه مدل پین داریم:
Input,output,input_pullup

Void loop:

مفهوم سرعت و ریورس کردن را تعریف می کنیم.
درباره کد :

analogWrite(pin,val)

مقدار val در واقع نشان دهنده نسبت duty cycle ما می باشد که مقداری بین 0 تا 255 می گیرد که ما برای map کردن به این بازه مقدار سرعت را تقسیم بر 4 می کنیم