

بنام آنکه از نسبت محیط به قطر دایره آگاه است

راهنمای استفاده از بورد Little skate

برای کار با بورد Little skate – Eagle ray به محیط برنامه نویسی Arduino IDE نیاز دارید، زبان برنامه نویسی آن زبان C می باشد و می توانید این نرم افزار را از سایت رسمی Arduino بصورت کاملا رایگان دانلود کنید.

<https://www.arduino.cc/en/main/software>

Download the Arduino IDE



مراحل نصب نرم افزار بسیار ساده می باشد.

راه اندازی و آماده به کار کردن بورد Little skate – Eagle ray بسیار ساده می باشد فقط کافی است قبل از اتصال بورد به کامپیوتر فایل درایور **CH34x Install Windows v3 4** را نصب کنید.

پس از نصب فایل مذکور، بورد را از طریق کابل مینی USB همراه بورد به کامپیوتر متصل کرده و از آن لذت ببرید.

نکات استفاده:

- ۱- ورودی آداپتور دستگاه حداکثر تا ۱۶ ولت را پشتیبانی می کند.
- ۲- سروو موتور و کلید شماره ۲ نمی توانند همزمان کار کنند.

آموزش های رایگان در سایت آریو الکترونیک:

<https://ariopulse.com/academy>

اما پایه بندی بورد بصورت جدول زیر می باشد:

پایه متصل از بورد	قطعه
A0	LED1
13	LED2
10	Btn1
9	Btn2
A2	RGB Red
A1	RGB Blue
A3	RGB Green
11	DHT11(Temperature Sensor)
A6	LDR(Light Sensor)
8	Buzzer
3,2,4,5,6,7	LCD(Rs,E,D4,D5,D6,D7)
I2C	DS1307(Clock)
A5,A4	SRF04(Echo,Trig)
9	Servo Motor

