

: کانفیگ درایور ها و برنامه ها

: Arduino IDE

1- برنامه اودیو را باز کنید

2- به آدرس زیر بروید و لینک را کپی کنید

File > Preferences > copy this link:

https://github.com/stm32duino/BoardManagerFiles/raw/main/package_stm32microelectronics_index.json

منتظر بمانید تا نصب و دانلود کامل (به آدرس زیر بروید و فایل مورد نظر را جست و جو کرده و نصب کنید – 3 : انجام شود)

Tools > Board > Board Manager>search “STM32” and download 2.4.0 .

4- : دانلود شده را اینجا کپی کنید (ریپلیس کنید) (فولدر) به آدرس زیر در سیستم خود بروید و فایل

C:\Users\ username \AppData\Local\Arduino15\packages\STM32Microelectronics\hardware\stm32\2.4.0\variants
STM32F0xx

5- برد را انتخاب کنید به آدرس زیر بروید و

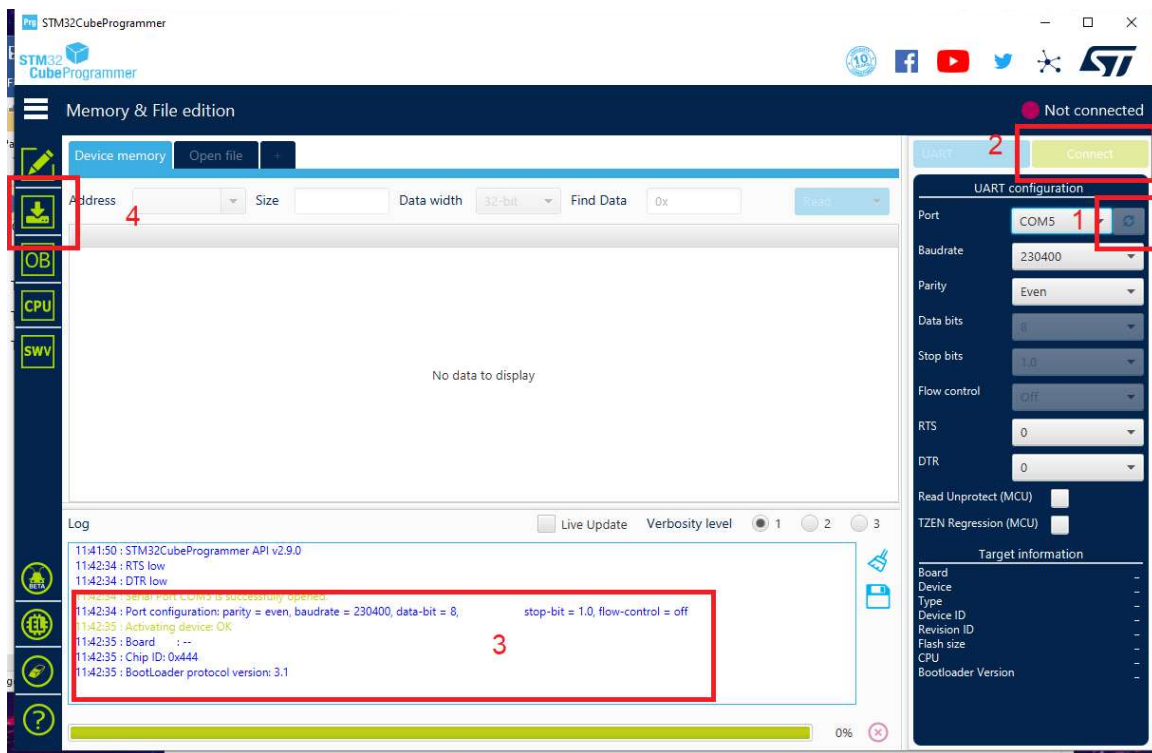
Tools > Board > STM32 Boards Groups

Tools > Board Part Number > Generic STM32F030C6Tx

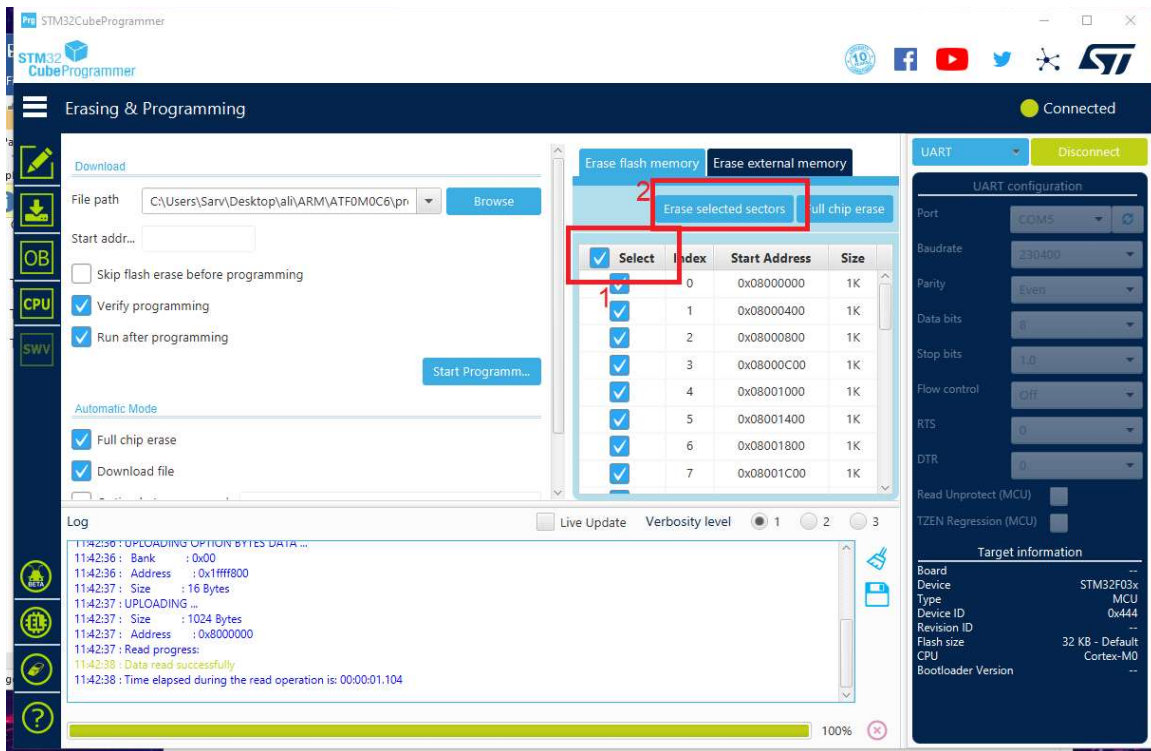
Tools > Set Upload method > serial

برنامه برای پاک کردن فلش برد-7 “stm32cubeprogrammer” را باز کرده و مراحل زیر را انجام دهید

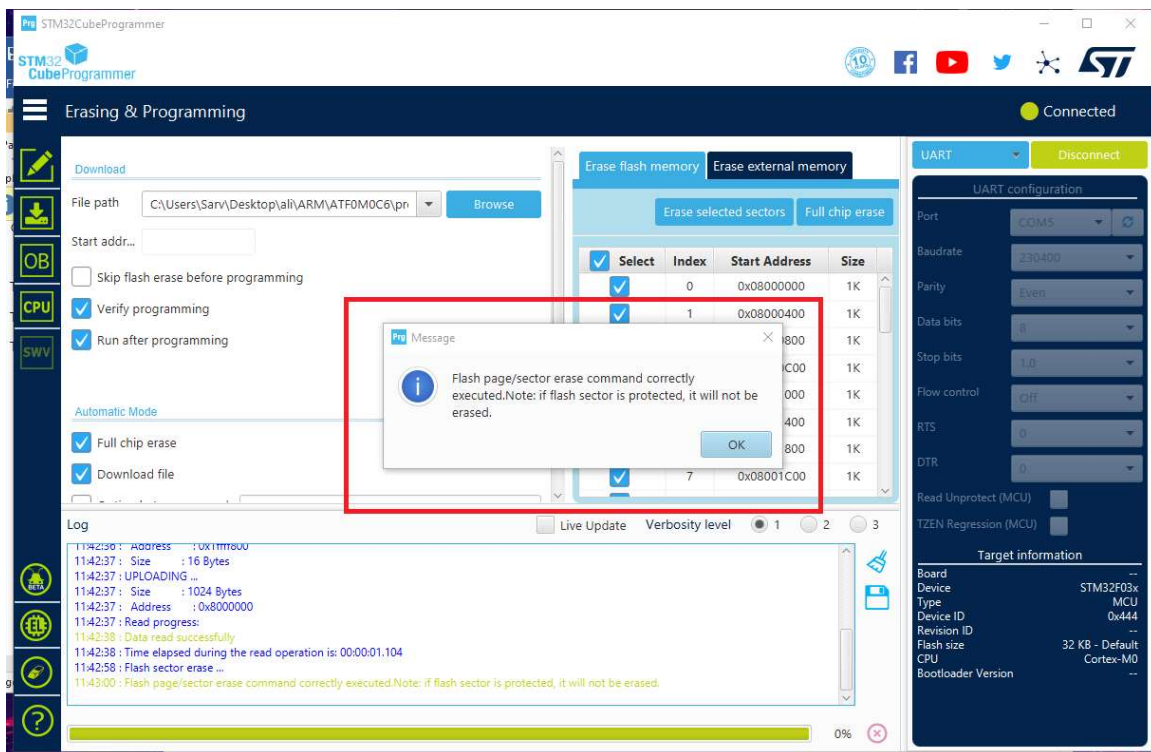
نکته : در صورتی که بعد از آپلود کد برنامه روی برد اجرا نشد میبایست یک بار با استفاده از این روش حافظه برد را پاک کنید



. به برد کانکت شوید



. تمامی سکتورها را انتخاب کنید .



پایه های قابل استفاده در برنامه آردوینو:

PA0	PIN_A0
PA1	PIN_A1
PA2	PIN_A2
PA3	PIN_A3
PA4	PIN_A4
PA5	PIN_A5
PA6	PIN_A6
PA7	PIN_A7
PA8	8
PA9	9
PA10	10
PA11	11
PA12	12
PA13	13
PA14	14
PA15	15
PB0	PIN_A8
PB1	PIN_A9
PB2	18
PB3	19
PB4	20
PB5	21
PB6	22
PB7	23
PB8	24
PB9	25

PB10	26
PB11	27
PB12	28
PB13	29
PB14	30
PB15	31
PC13	32
PC14	33
PC15	34
PF0	35
PF1	36
PF6	37
PF7	38

LED_BUILTING

LED_BUILTINR

LED_BUILTINY