

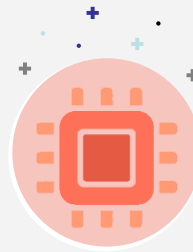


In The Name of God

Faculty of Electrical Engineering
Microprocessor Laboratory



V1 (@2025)



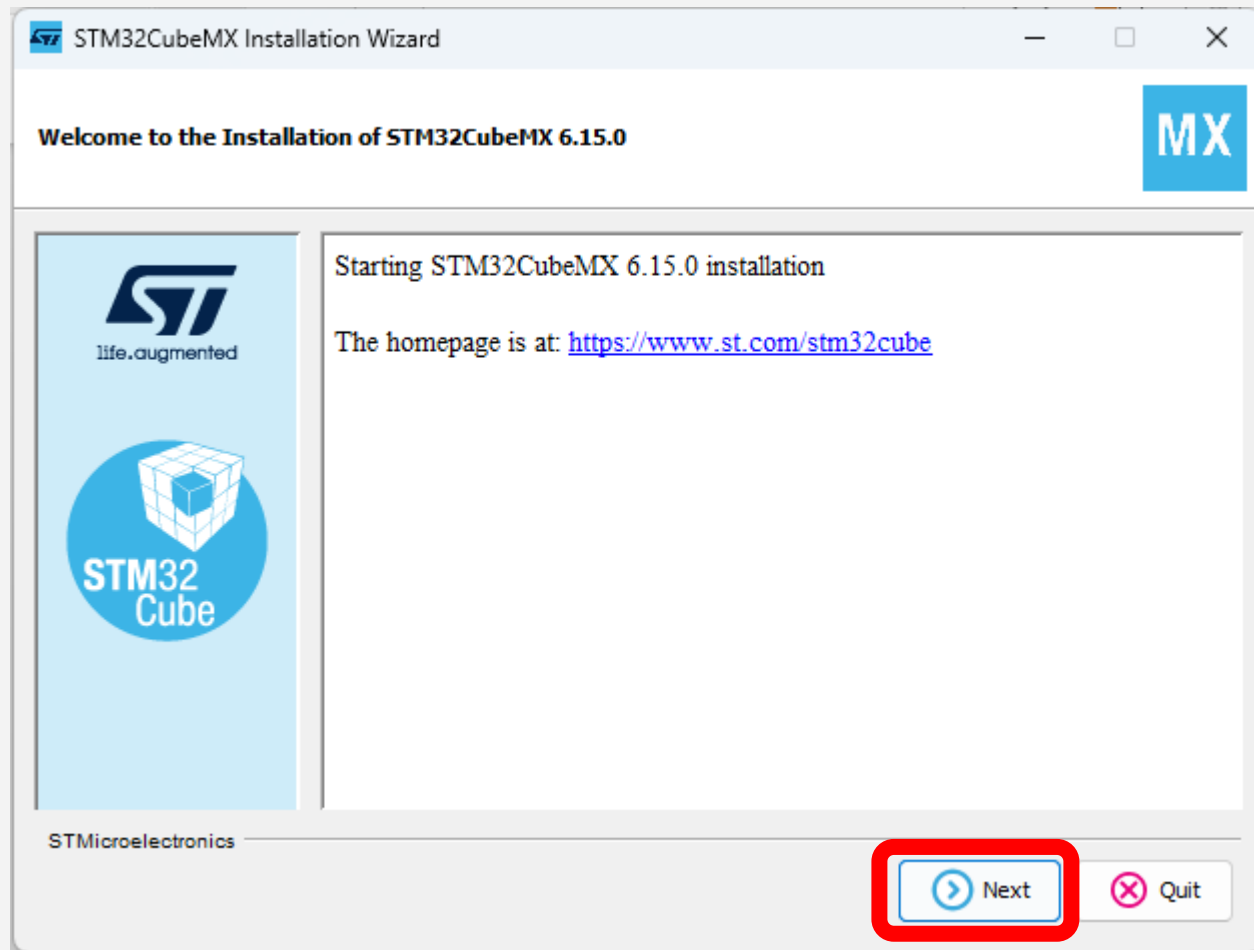
Microprocessor LAB

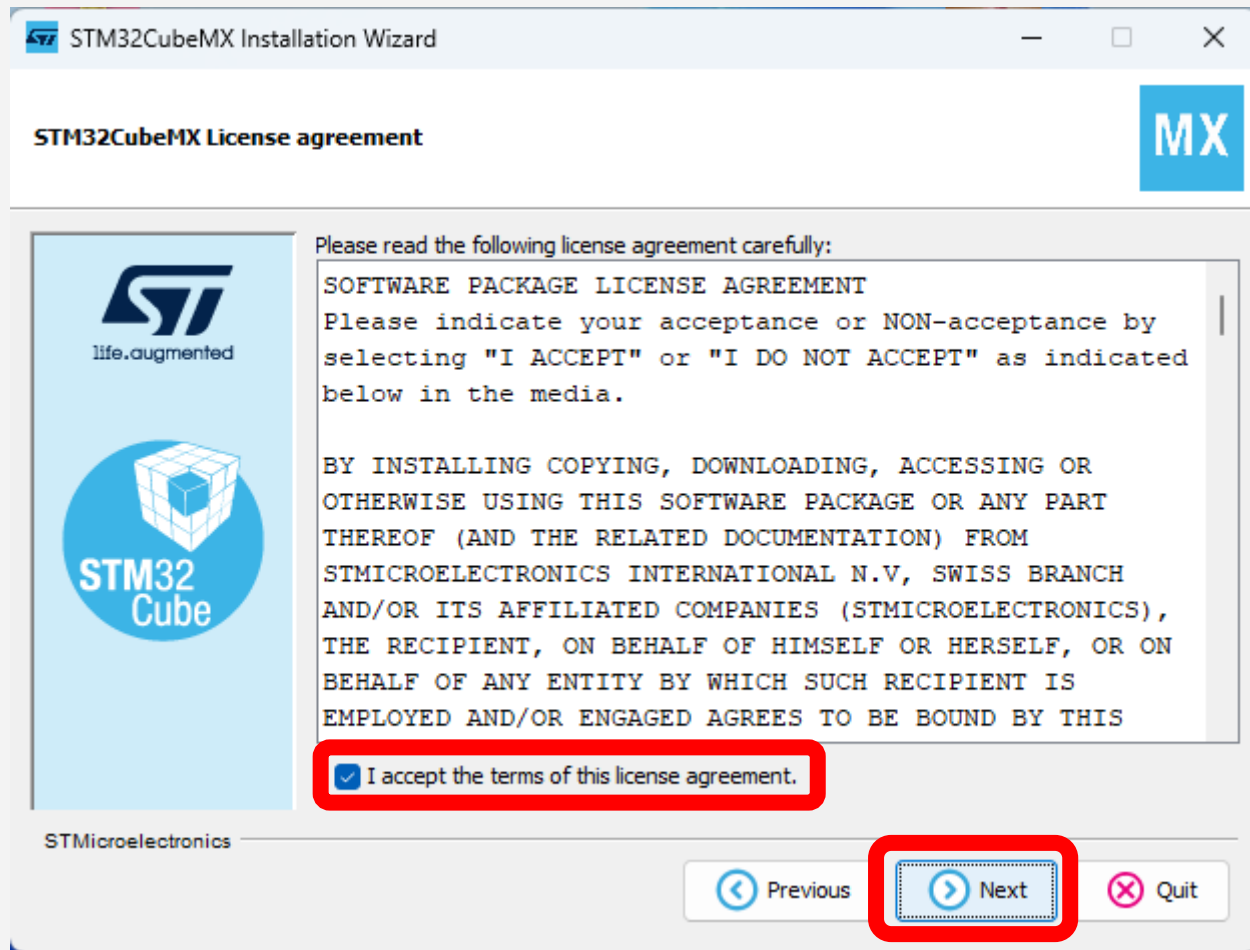
STM32CubeMX Installation

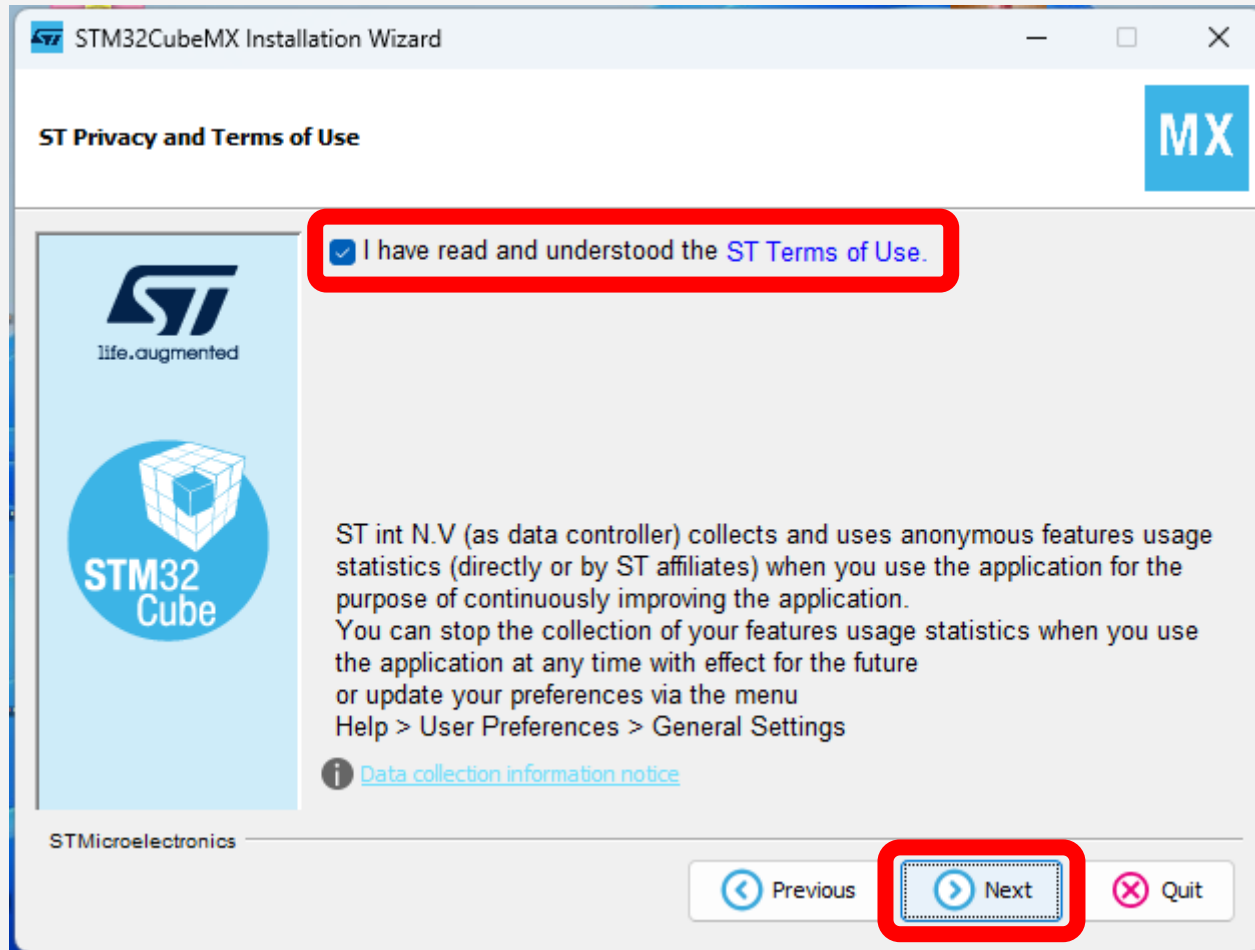
By: M.Razeghizadeh

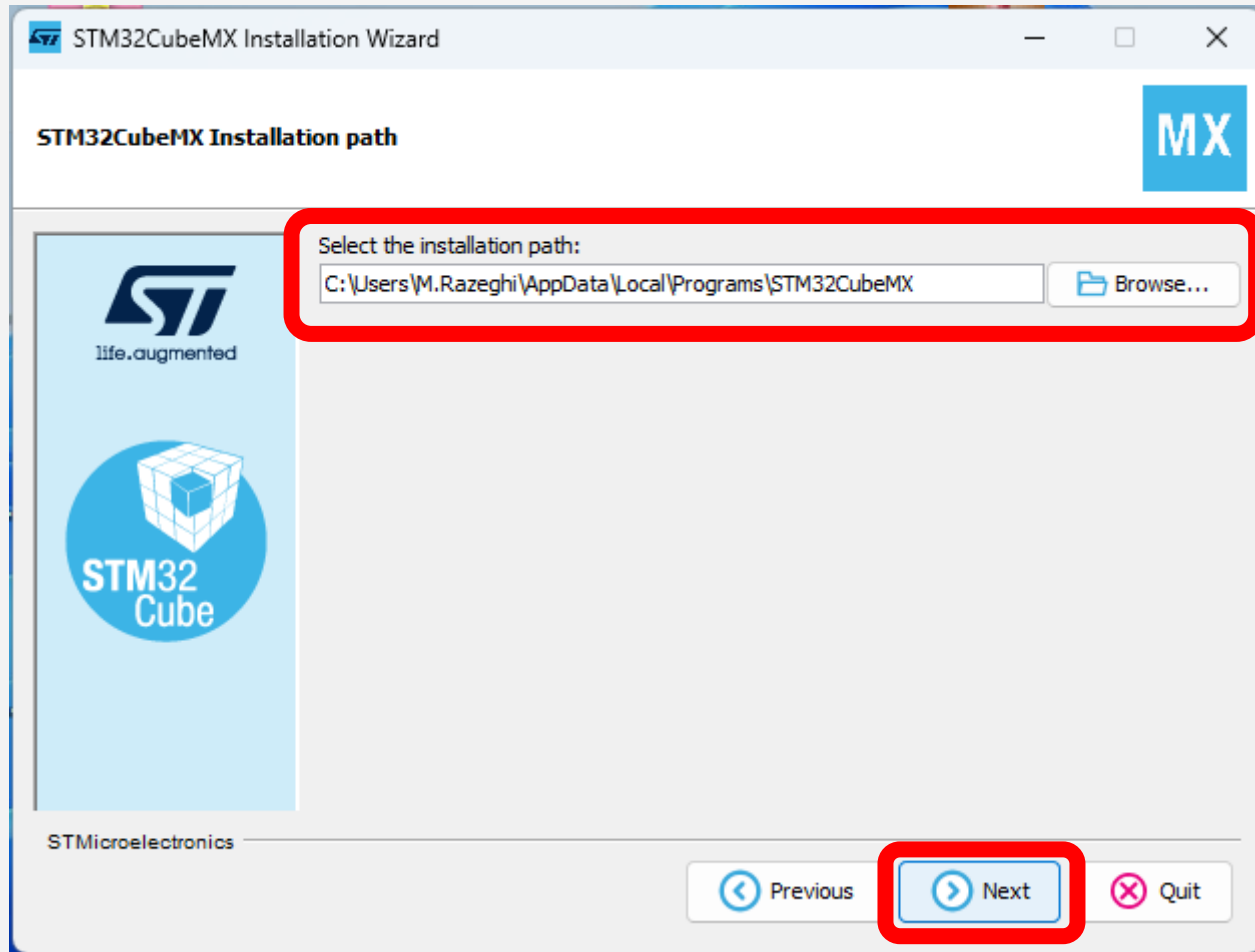
Start now!

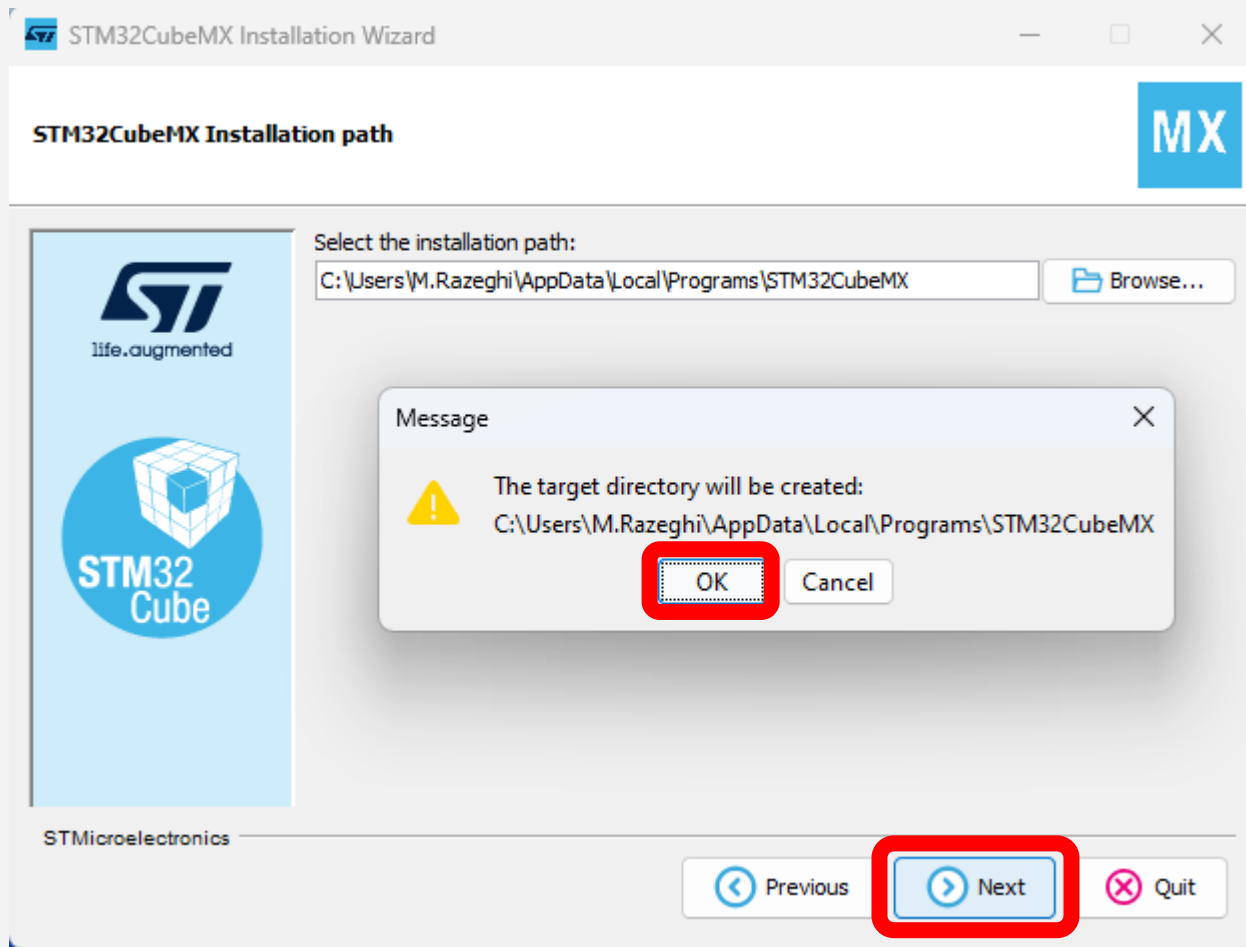
- ابتدا فایل نصب را اجرا کنید.
- مطابق شکل های زیر عمل کنید (کادر قرمز رنگ را دنبال کنید):

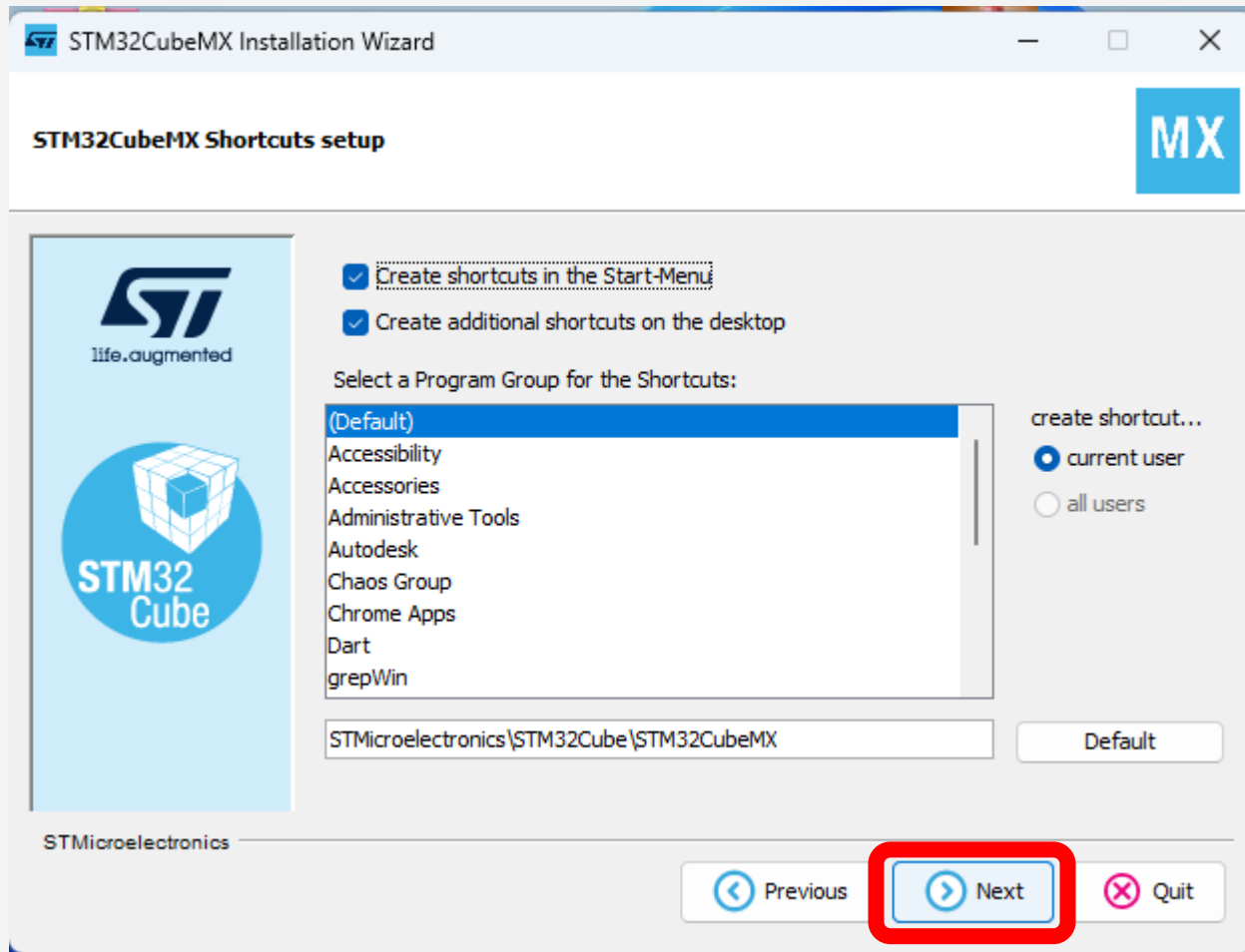


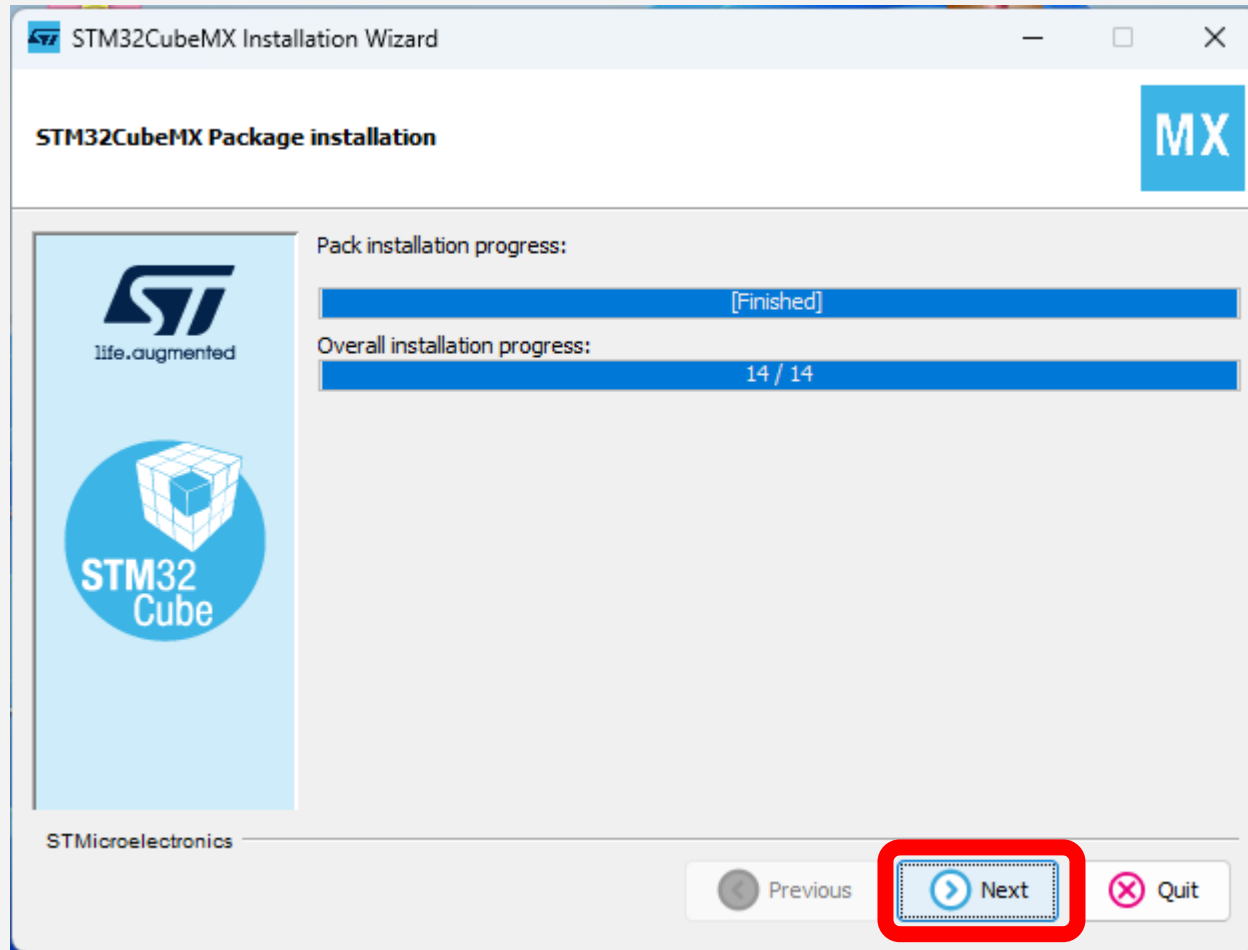


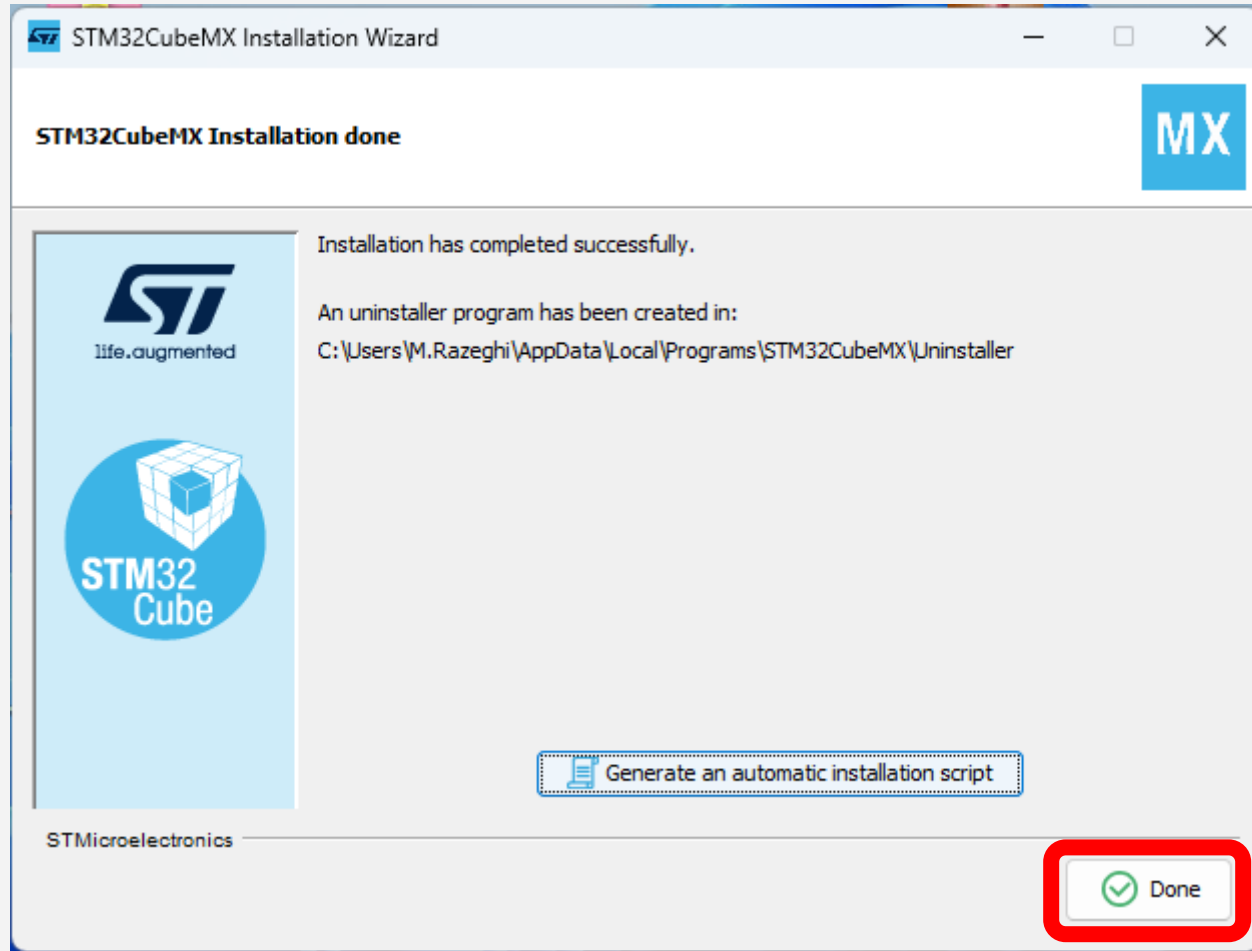












- تا اینجا نصب برنامه ی STM32CubeMX به اتمام رسید ، اما شما برای استفاده از هر سری از خانواده میکروکنترلر های ST باید پک آن سری را نیز تهیه و نصب نمایید در غیر این صورت کیوب قادر به ساخت تمام فایل های پروژه ی کد نخواهد بود.

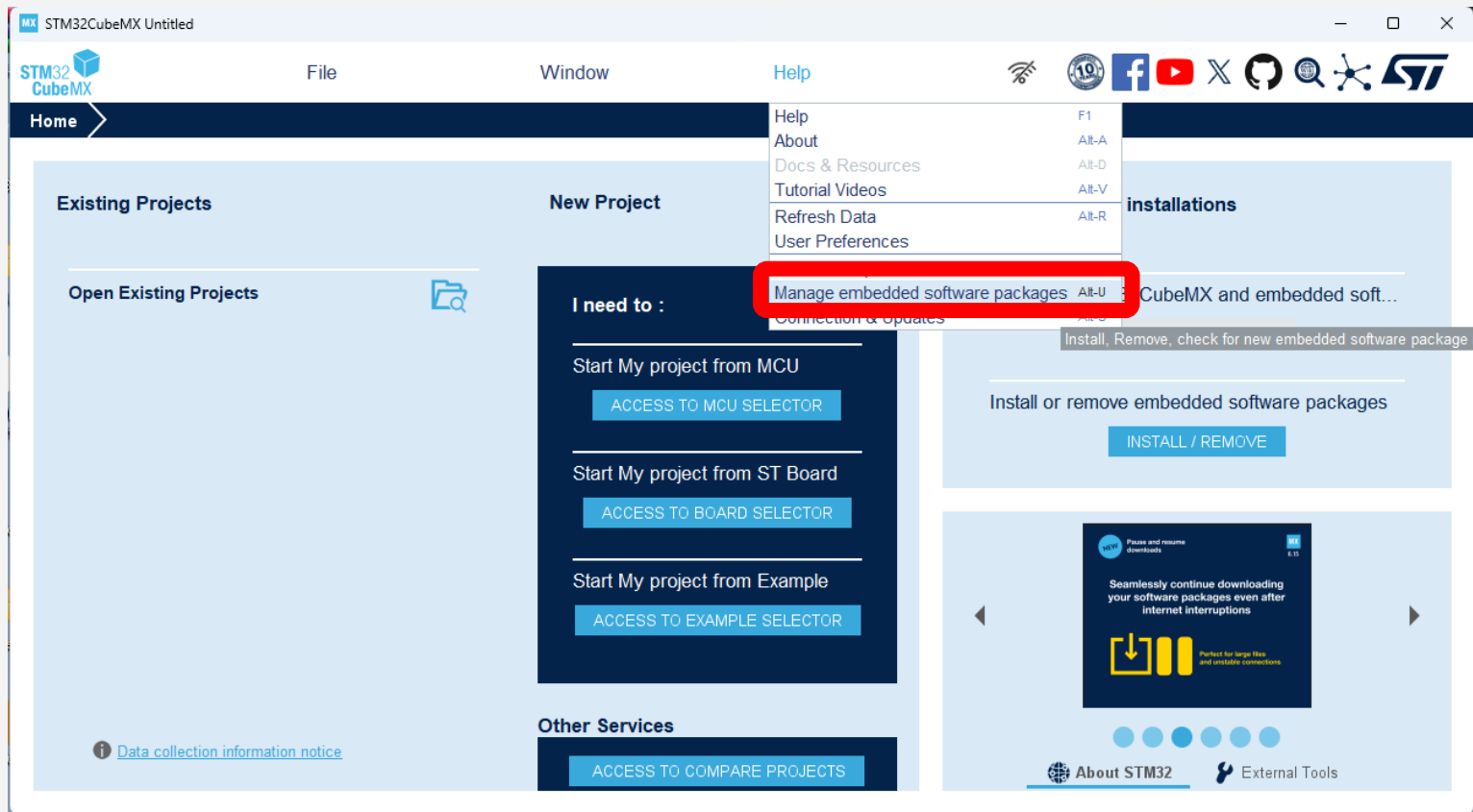
- دو روش برای دانلود و نصب پک وجود دارد:

1- دانلود و نصب پک بصورت خودکار

2- دانلود و نصب پک بصورت دستی

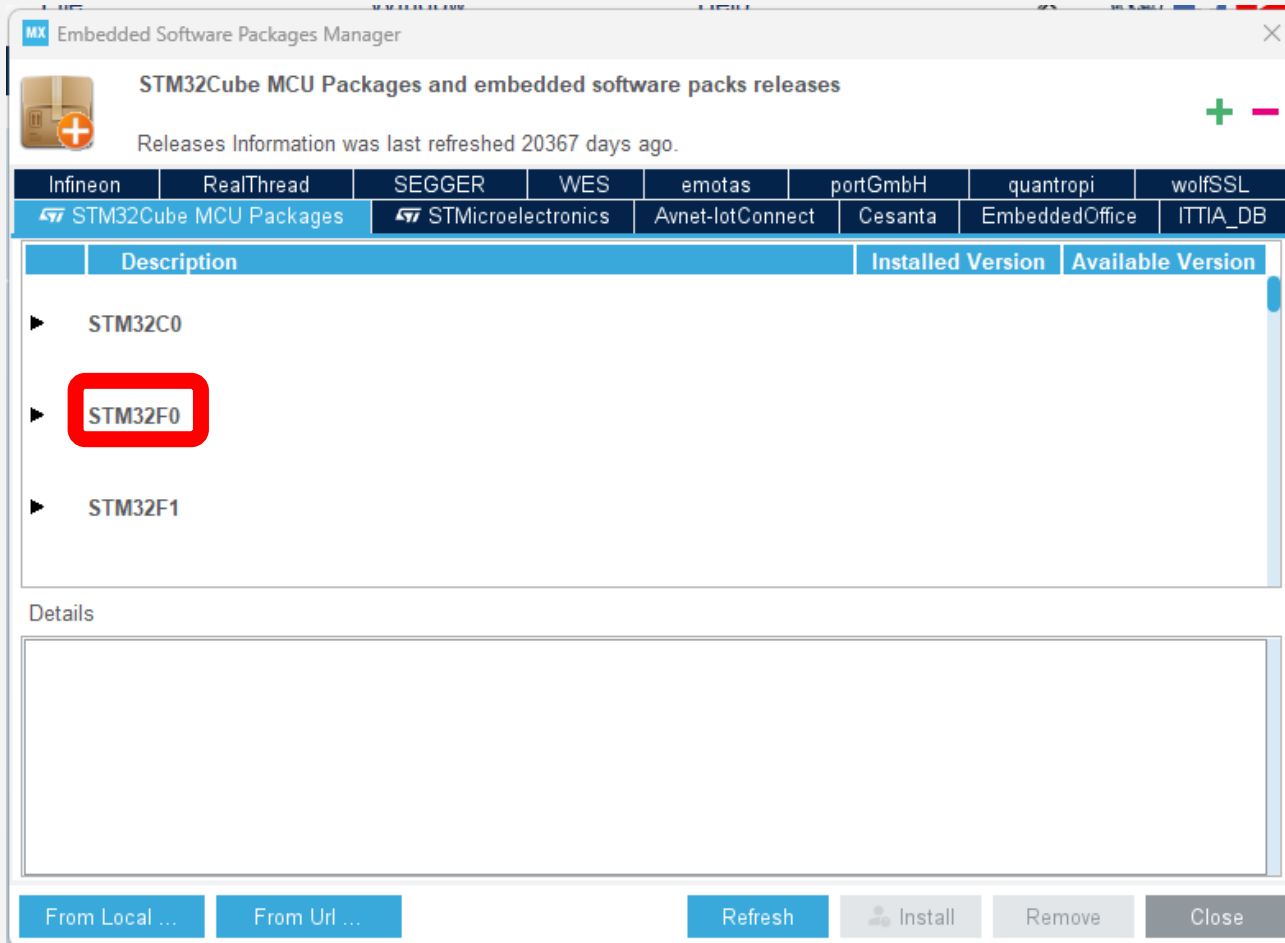


1- دانلود و نصب پک بصورت خودکار
به اینترنت وصل شده ، سپس وارد برنامه شوید و روی قسمت مشخص شده در شکل زیر
کلیک کنید:

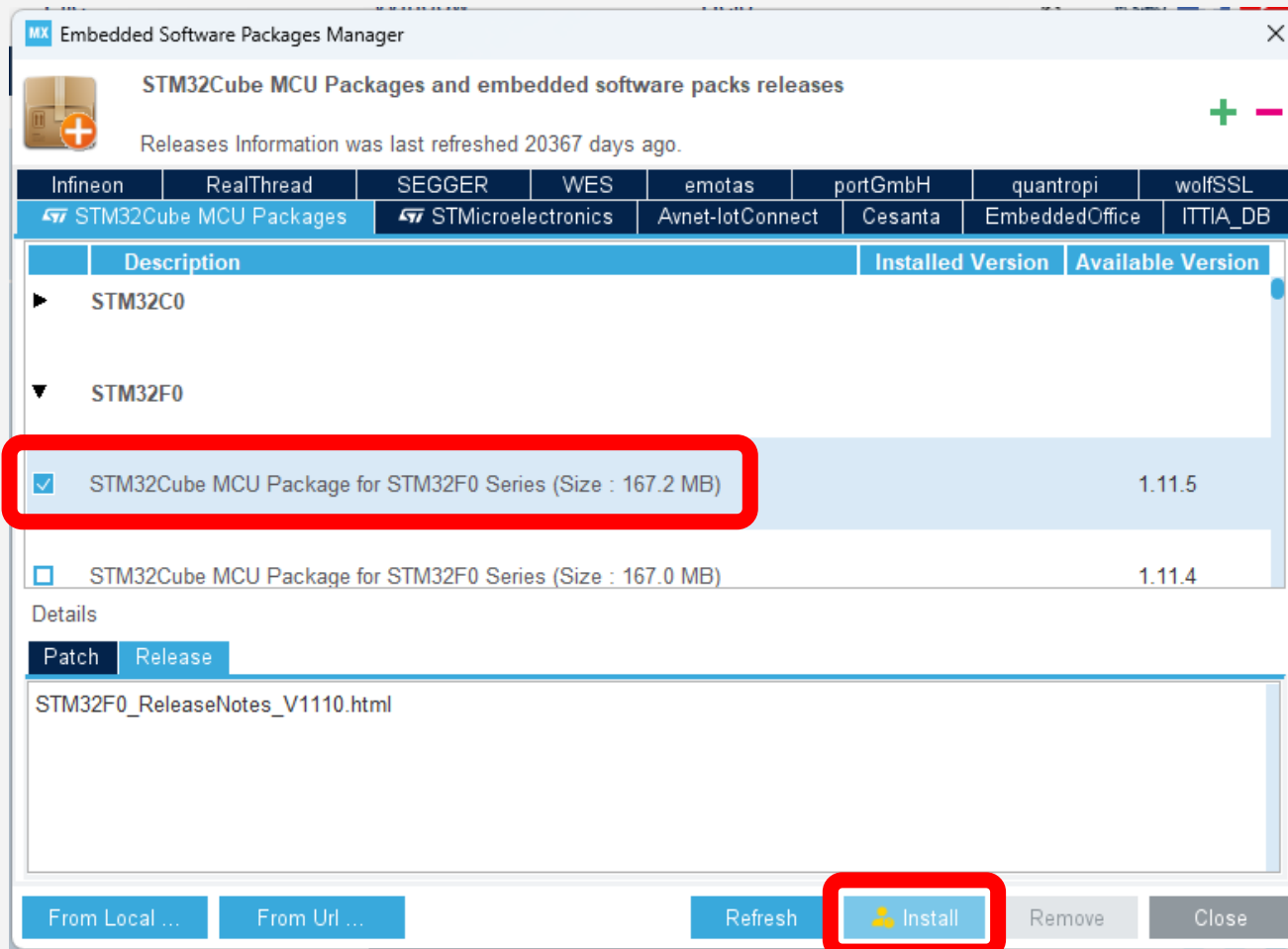




مطابق شکل زیر در پنجره ی باز شده آخرین ورژن از پک مورد نظر خود را پیدا کرده و آن را انتخاب کنید.



سپس روی دکمه ی Install در پایین پنجره کلیک کنید. بعنوان مثال پک مورد نظر ما برای نصب ، پک سری F0 می باشد که پک مورد نظر بصورت خودکار دانلود و نصب خواهد شد.

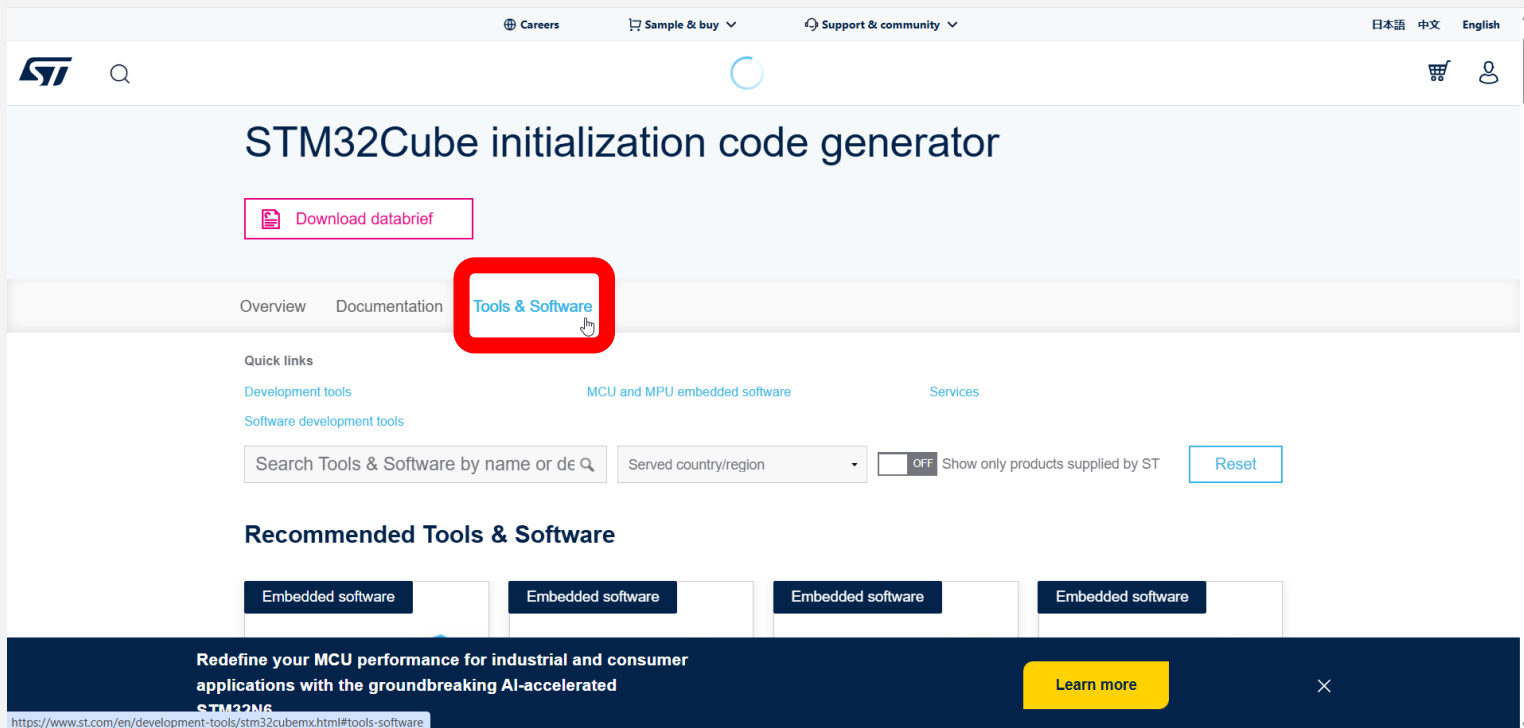




—برای دانلود پک مورد نظر ابتدا به اینترنت وصل شده و سپس به آدرس زیر بروید:

<http://www.st.com/en/development-tools/stm32cubemx.html>

در صفحه ی باز شده روی قسمت مشخص شده در شکل زیر کلیک کنید:



2- دانلود و نصب پک بصورت دستی:

- برای دانلود پک مورد نظر ابتدا به اینترنت وصل شده و سپس به آدرس زیر بروید:

https://www.st.com/content/st_com/en/products/embedded-software/mcu-and-mpu-embedded-software/stm32-embedded-software/stm32cube-mcu-mpu-packages/stm32cubef0.html

در صفحه ی باز شده روی قسمت مشخص شده در شکل زیر کلیک کنید:

- Consistent and complete embedded software offer that frees the user from dependency issues
- Maximized portability between all STM32 Series supported by STM32Cube
- More than 130 examples for easy understanding
- High quality HAL using CodeSonar® static analysis tool

[Read more](#) ▾

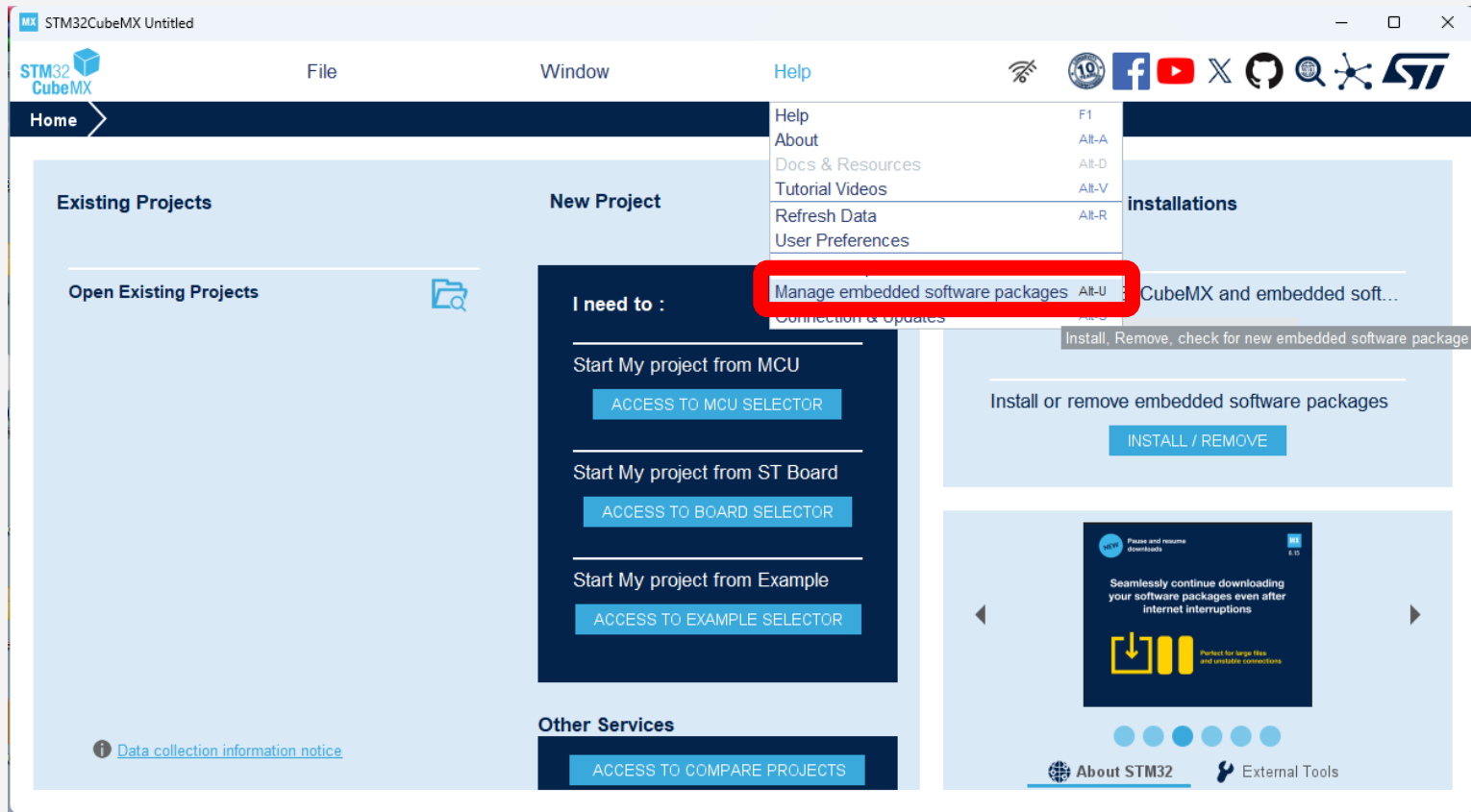
Get Software

Part Number	General Description	Latest version	Download	All versions
+ Patch-CubeF0	Patch for STM32CubeF0	1.11.5	Get latest	Select version ▾
+ STM32CubeF0	STM32Cube MCU Package for STM32F0 series	1.11.0	Get latest	Select version ▾

STMicroelectronics recommends always keeping your software up to date

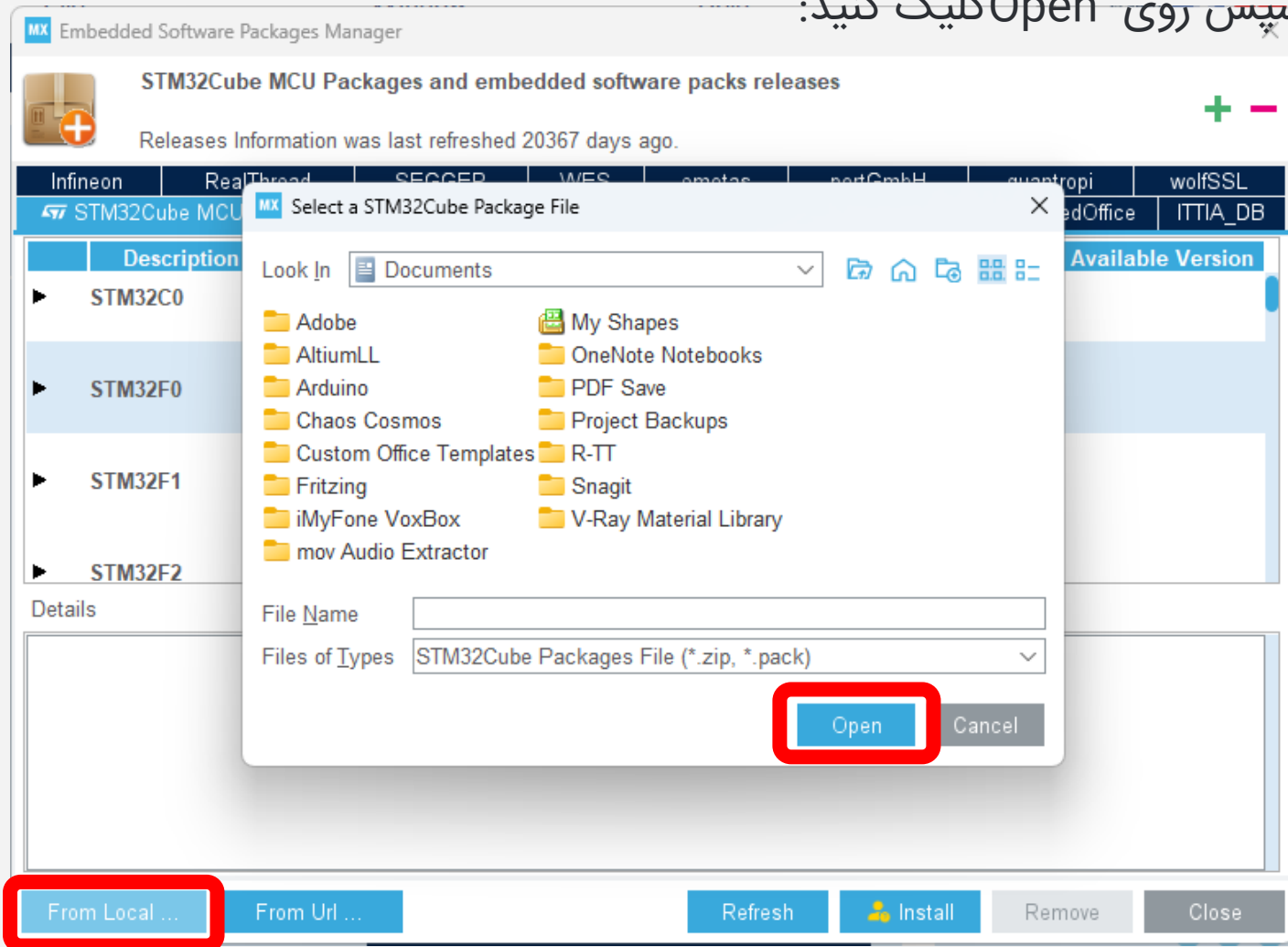


برای نصب دستی پک دانلود شده وارد برنامه شوید





بر روی From Local کلیک کرده و در پنجره ی باز شده فایل ی را که دانلود کرده اید انتخاب کنید و سپس روی Open کلیک کنید:





razeghizade@gmail.com

Razeghizade.pudica.ir

CREADITS: This presentation was created by M.Razeghizadeh
Please keep this slide for attribution