نحوه دانلود و آپلود در HMI های برند هایتک

Hitek HMI

شرکت مهندسی پارس تجهیز

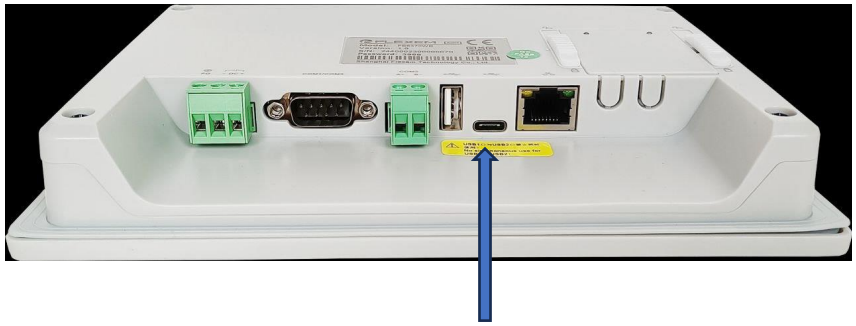
ایمن تابلو

نحوه دانلود پروژه(Download Project to HMI)

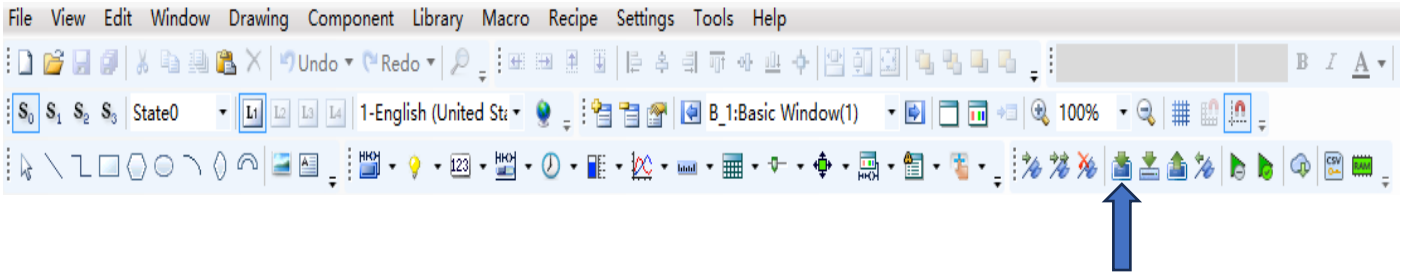
روش اول از طریق کابل مینی USB

پس از اتمام پروژه مربوطه برای دانلود برنامه بر روی HMI مراحل زیر را طی کنید:

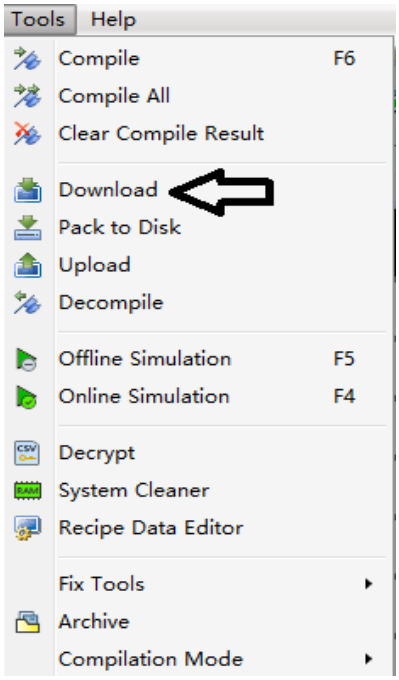
1- ابتدا از طریق کابل مینی USB ، سیستم(PC/Laptop) را به HMI وصل کنید.



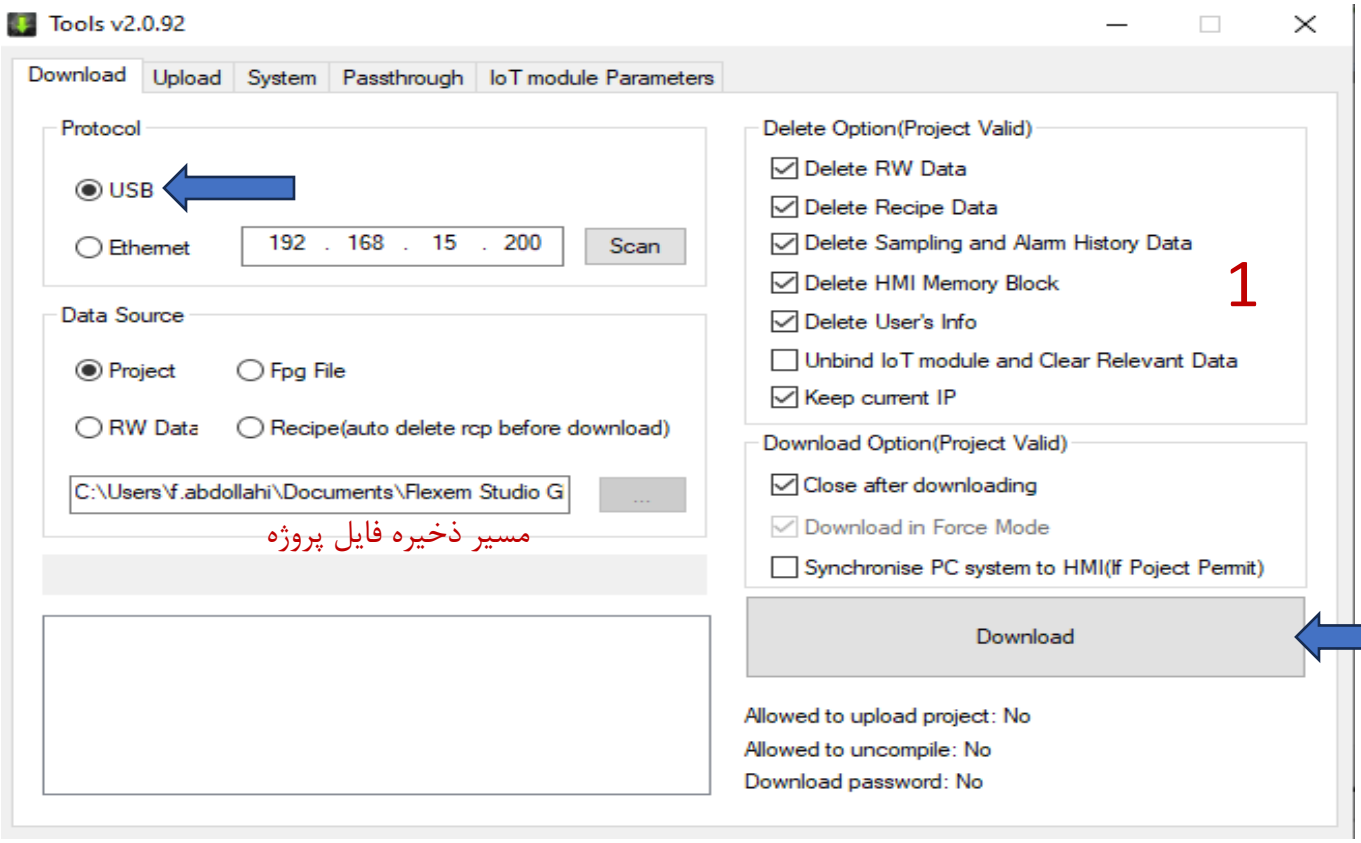
2- در نوار ابزار نرم افزار بر روی آیکون دانلود کلیک کنید



همچنین می توانید از تب Tools نیز این کار را انجام دهید.



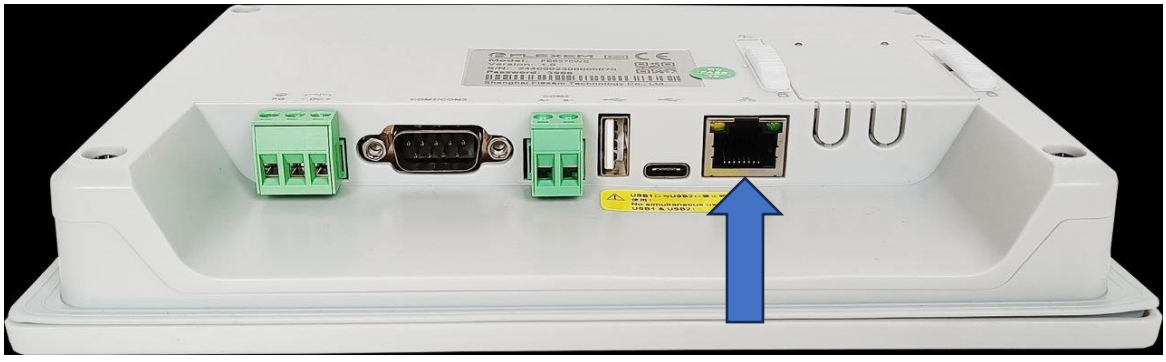
3- پس از انتخاب گزینه دانلود صفحه زیر باز می شود و باید نوع ارتباط سیستم با HMI را انتخاب کنید.



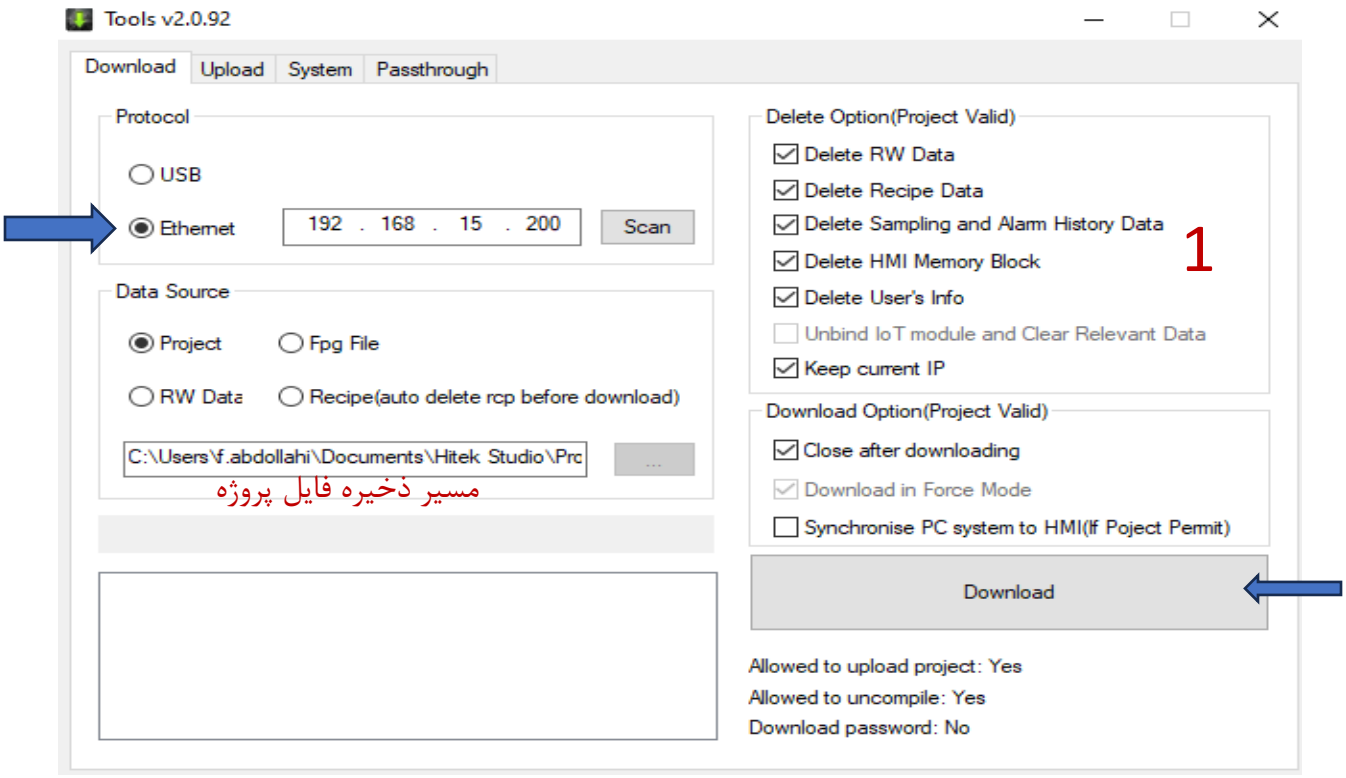
اگر از طریق کابل مینی USB قصد دانلود برنامه بر روی HMI را دارید، USB را انتخاب کرده و روی دانلود کلیک کنید.

در بخش 1 اگرقبل از دانلود برنامه قصد پاک کردن تمامی حافظه های HMI و اطلاعاتی که از قبل در آن ذخیره شده اند را دارید تیک گزینه های مربوطه را بزنید.

روش دوم از طریق کابل Ethernet

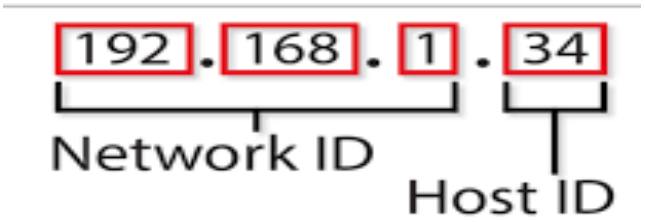


اگر از طریق Ethernet قصد دانلود برنامه بر روی HMI را دارید، Ethernet را انتخاب کرده و روی دانلود کلیک کنید.



در بخش 1 اگرقبل از دانلود برنامه قصد پاک کردن تمامی حافظه های HMI و اطلاعاتی که از قبل در آن ذخیره شده اند را دارید تیک گزینه های مربوطه را بزنید.

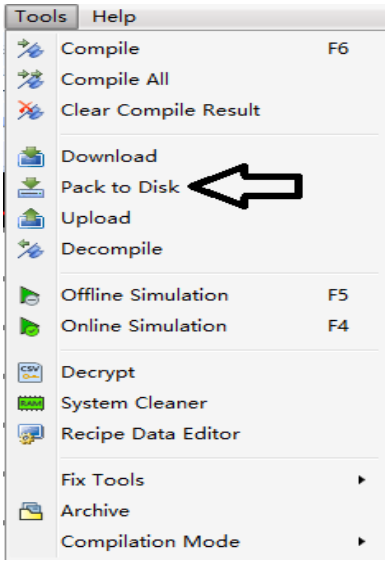
فقط توجه داشته باشید که NetWork ID تنظیم شده برای HMI با سیستم خود(PC/Laptop) یکسان باشد و تنها Host ID متفاوت باشد.



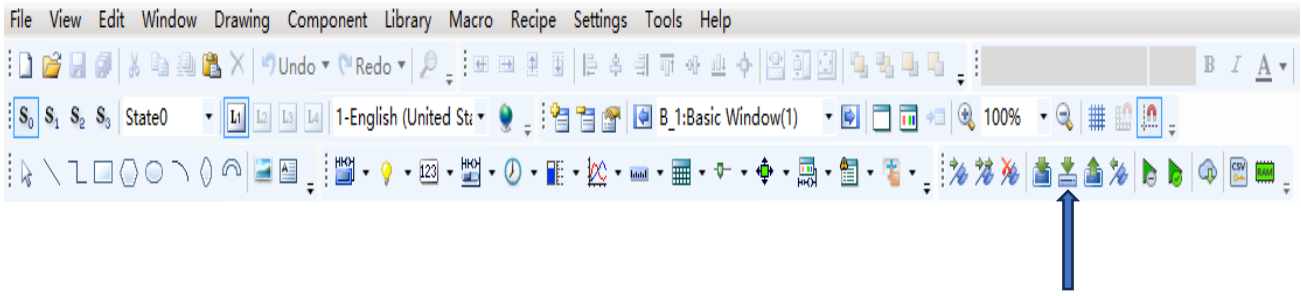
نحوه دانلود پروژه از طریق فلش USB(Download Project to HMI Using USB Drive)

ابتدا باید فایل برنامه ای که ایجاد کرده ایم را در یک پوشه ذخیره کنیم.اگر از قبل برنامه ای را نوشته ایم ودرسیستم ذخیره داریم میتوانیم آن را از قسمت Open File باز کرده و سپس طبق دستورالعمل زیر پیش بروید:

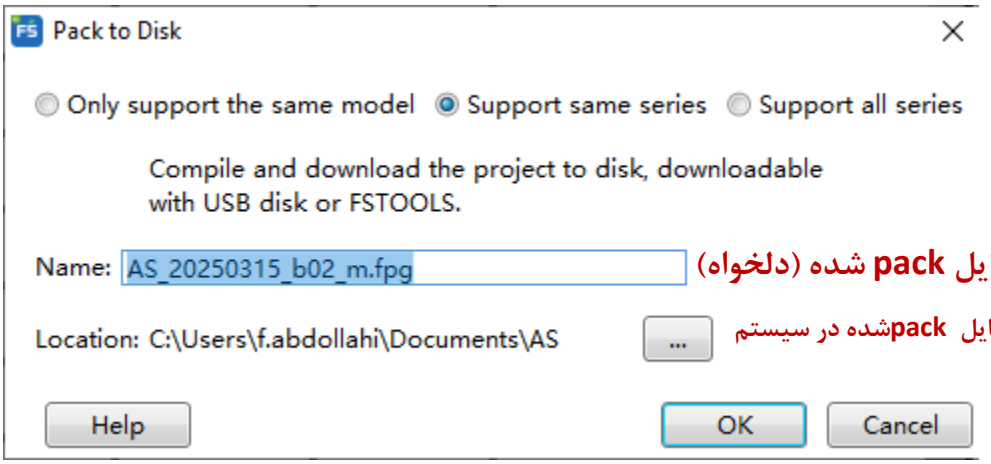
1- از طریق تب Tools گزینه pack to disk را انتخاب کنید.



همچنین می توانید از طریق نوار ابزار نرم افزار این کار را انجام دهید

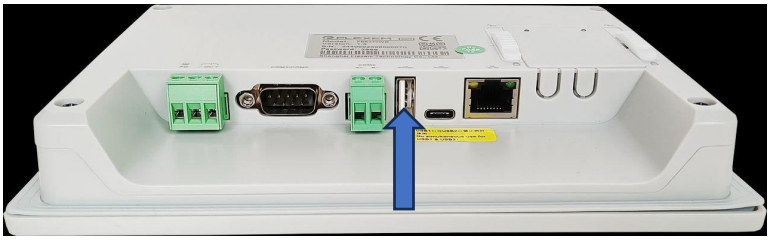


با انتخاب این گزینه صفحه زیر باز می شود

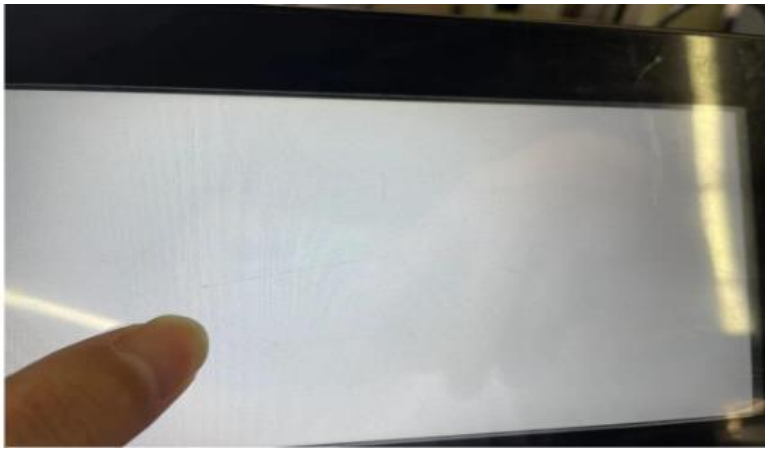


مسیر ذخیره فایل Pack شده را انتخاب کرده و OK را بزنید. فلش را به سیستم خود وصل کرده و پس از آن به مسیر ذخیره فایل Pack شده رفته و فایل مورد نظر را درفلش مربوطه کپی کنید.

2- در مرحله بعد فلش را به HMI وصل کنید.



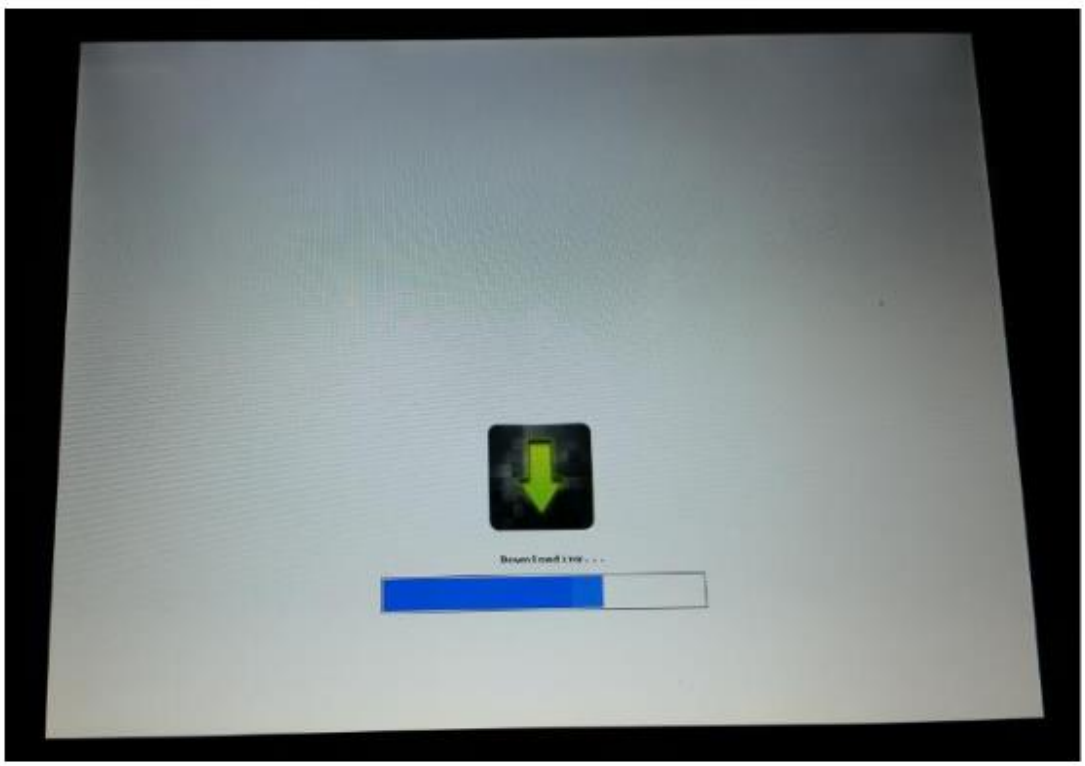
یک بار HMI را خاموش کرده و دوباره روشن کنید. به محض روشن شدن HMI انگشت خود را روی یک نقطه از صفحه نگه دارید تا به تنظیات HMI بروید.



با انجام این کار صفحه زیر برای شما باز خواهد شد.

گزینه Project را انتخاب کنید. با انتخاب این گزینه بایستی ابتدا پسورد HMI را وارد کنید. پسورد دستگاه در حالت Default (888888) می باشد. پس از وارد کردن پسورد صفحه زیر برای شما نمایان می شود:

در تب Import فایل خود را که با پسوندfpg می باشد انتخاب کرده و گزینه Project را بزنید. با انجام این کار پروژه ذخیره شده در فلش در داخل HMI دانلود می شود.

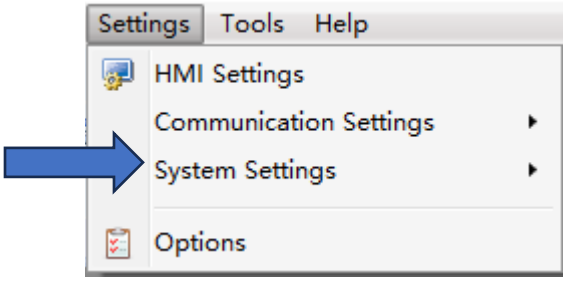


نحوه آپلود پروژه(Upload Project to PC)

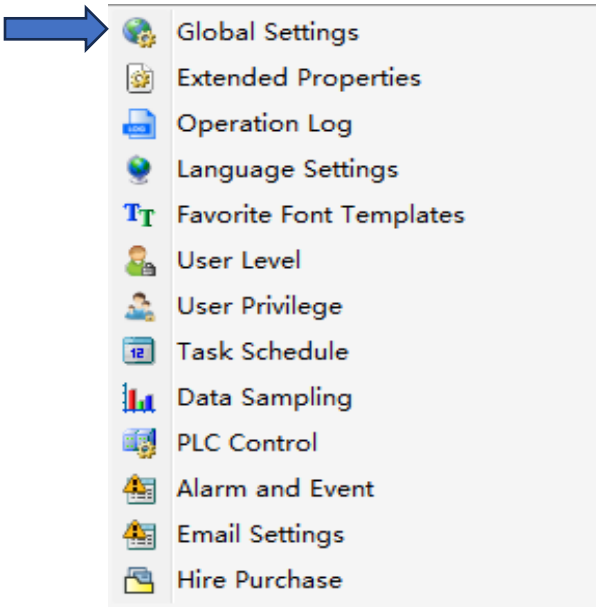
برای انجام این کار ابتدا باید از بخش تنظیمات نرم افزار ،اجازه آپلود برنامه مورد نظر را فعال کنیم. مراحل زیر را جهت فعال نمودن آپلود طی کنید:

1- از تب Settings وارد تنظیمات برنامه شوید.

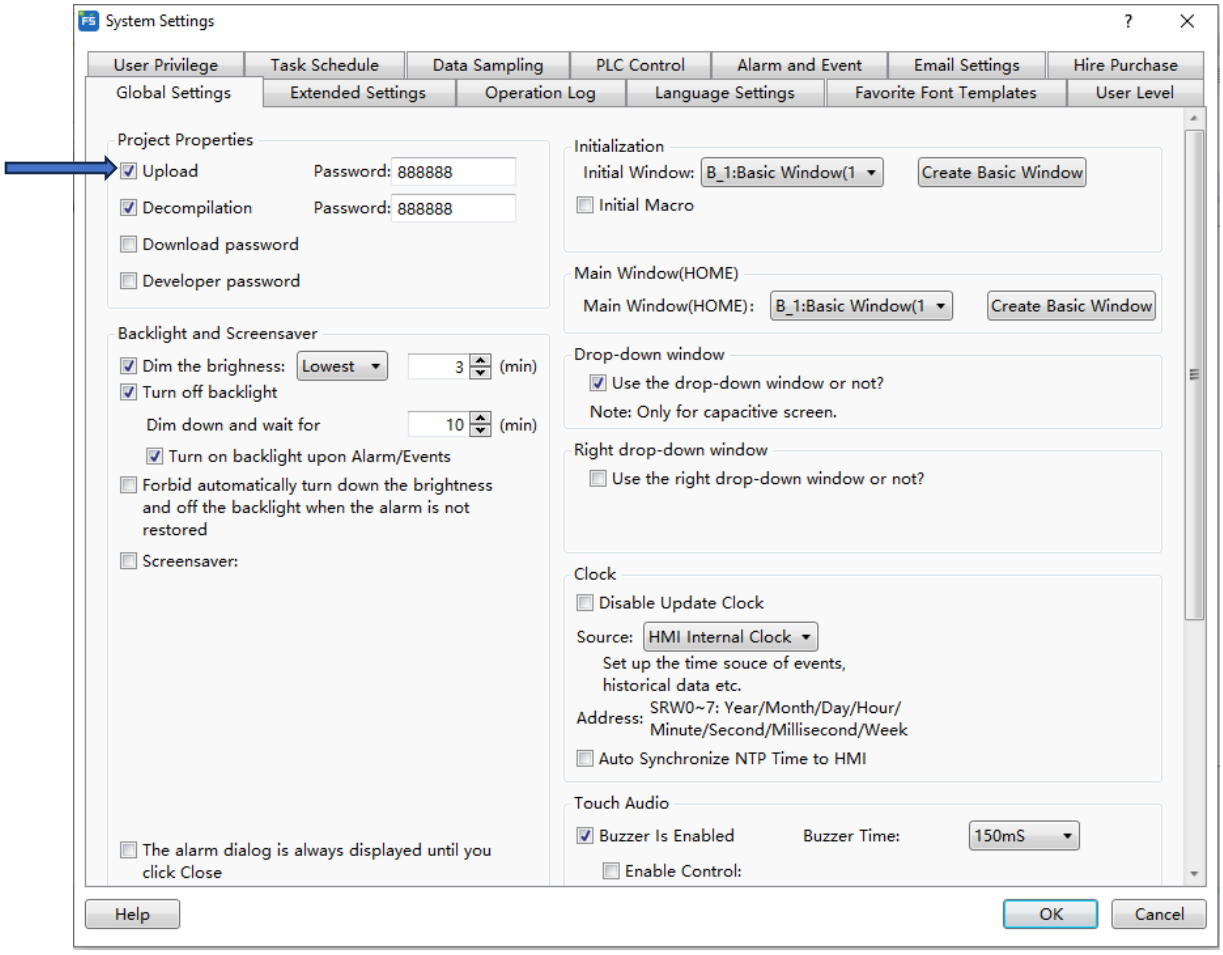
2- روی گزینه System Settings کلیک کنید.



3- پس از انتخاب این گزینه روی Global Settings کلیک کنید.

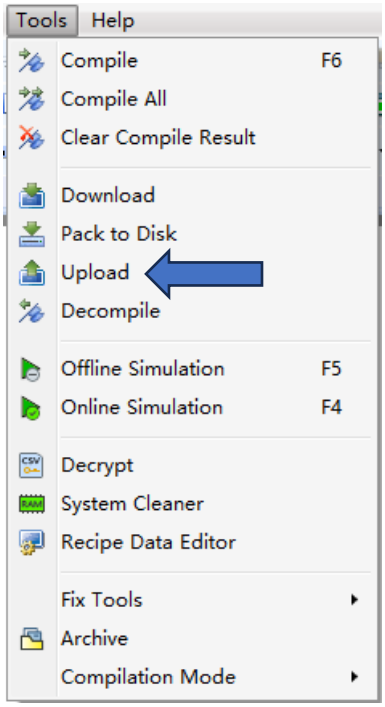


4- با انتخاب این گزینه صفحه زیر برای شما نمایان می شود.

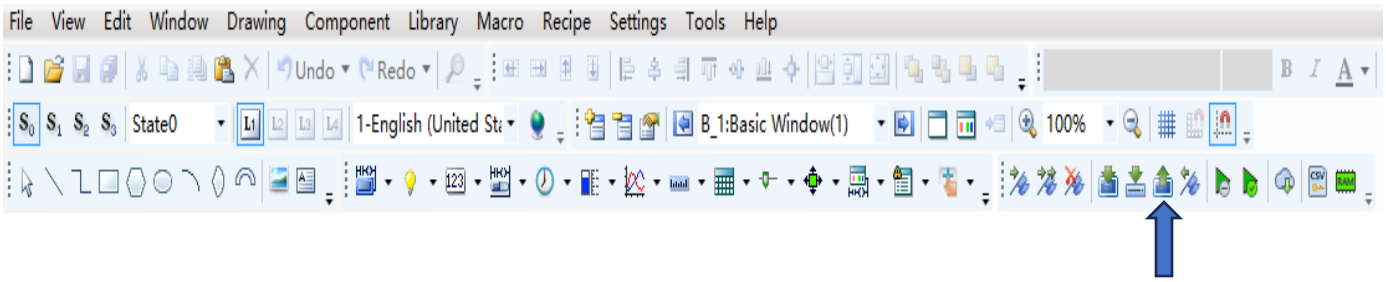


تیک گزینه های Upload و Decompilation را بزنید ودر انتها OK را بزنید.. (همچنین می توانید برای این قسمت ها یک رمز تعریف کنید. همان طور که مشاهده می کنید به صورت پیش فرض 888888 می باشد)

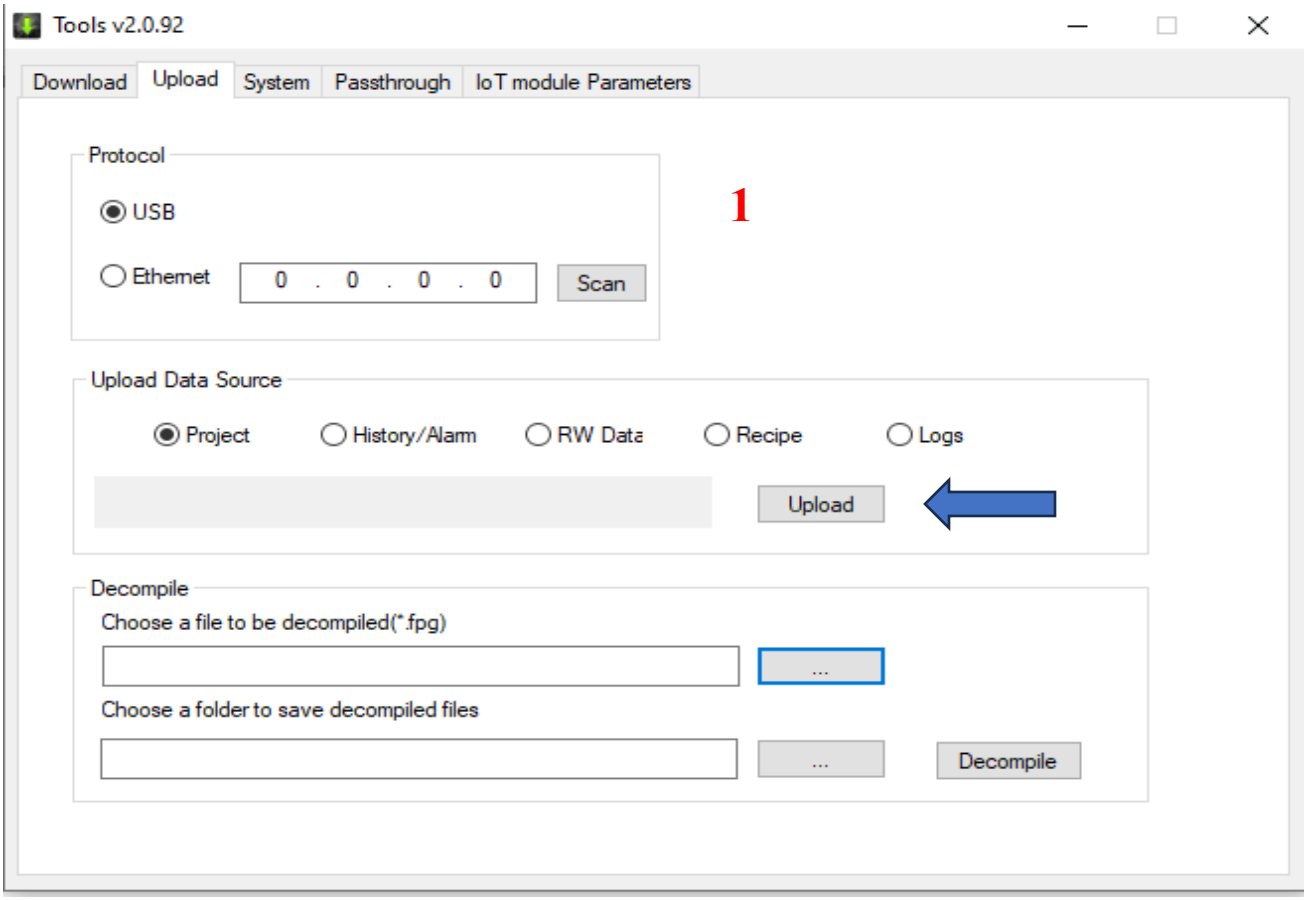
5- بعد از انجام این مراحل گزینه Upload را از طریق تب Tools انتخاب کنید.



همچنین می توانید از نوار ابزار نرم افزار نیز این گزینه را انتخاب کنید.



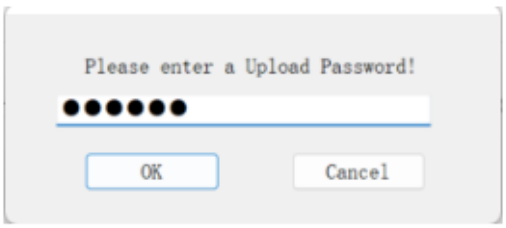
با انتخاب آن صفحه زیر نمایان می شود :



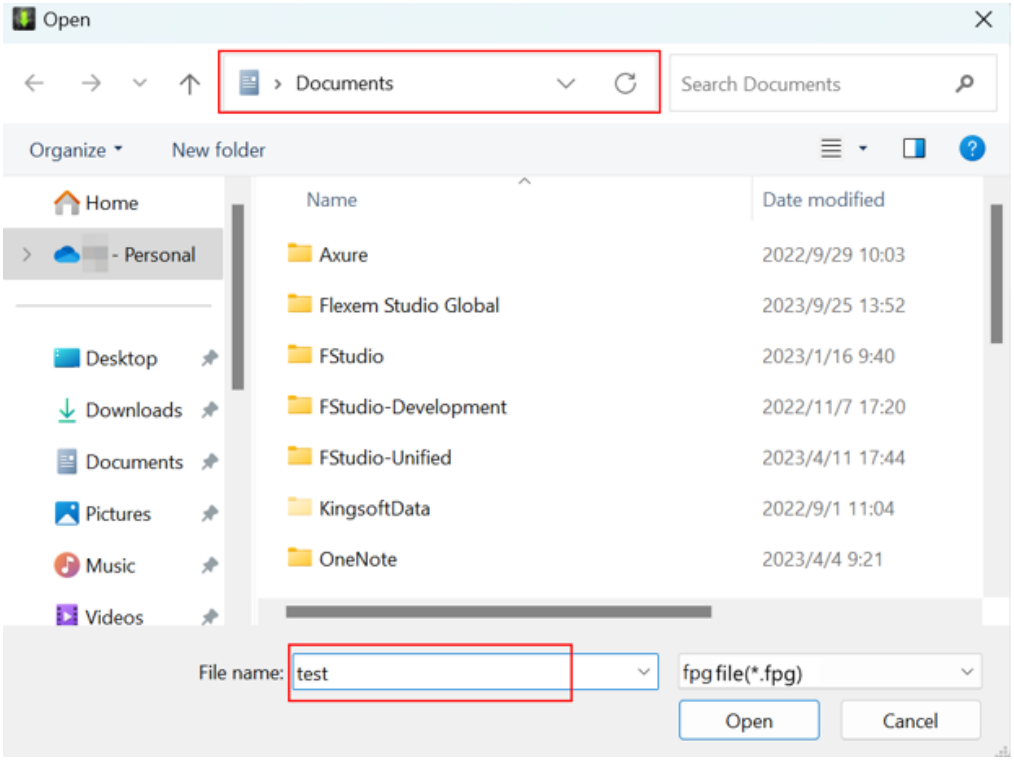
در بخش 1 همانند قسمت دانلود یکی از روش های اتصال به HMI را انتخاب کنید.(Ethernet/ USB)

پس از این کار گزینه Upload را بزنید.

در ادامه رمزی که برای قسمت آپلود تعیین کرده بودید را از شما میخواهد.آن را وارد کرده و OK را بزنید.



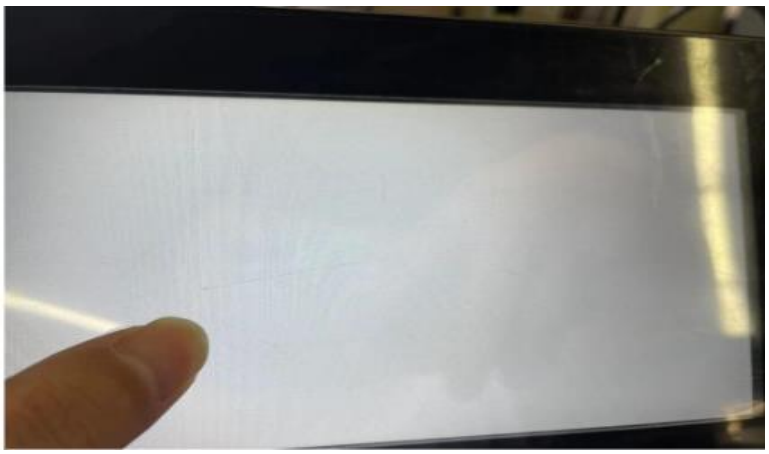
در ادامه از شما میخواهدکه پروژه مربوطه را در یک فولدر ذخیره کنید.



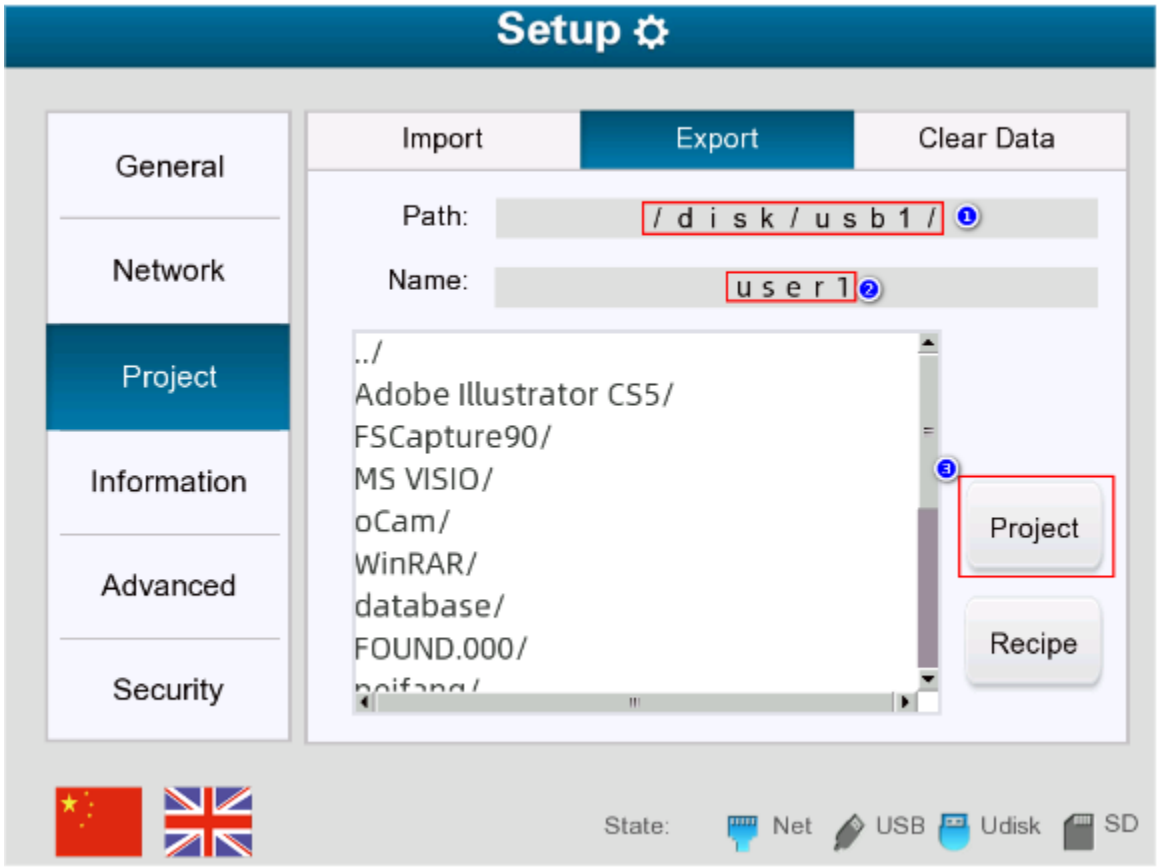
Open را بزنید تا پروژه آپلود شده از HMI برای شما باز شود.

آپلود پروژه از HMI بر روی فلش USB (Export HMI Project to USB Drive)

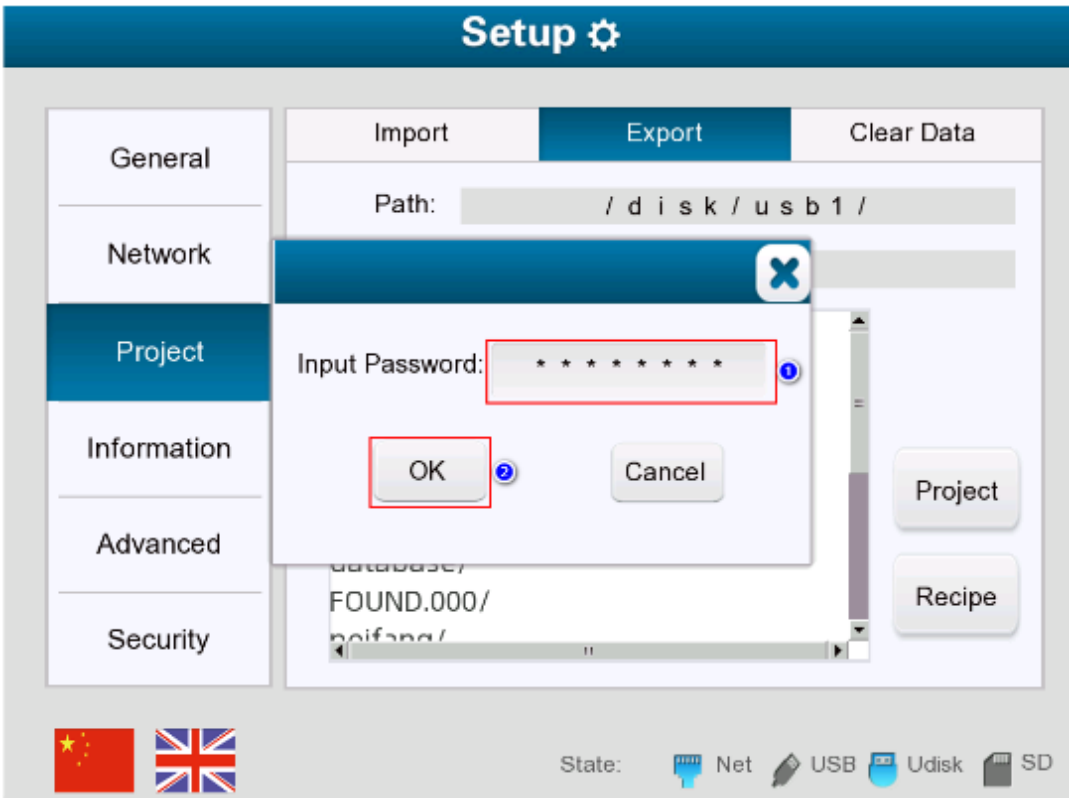
1- یک بار HMI را خاموش کرده و دوباره روشن کنید. به محض روشن شدن HMI انگشت خود را روی یک نقطه از صفحه نگه دارید تا به تنظیات HMI بروید.



2- پس از این کار صفحه زیر برای شما نمایان می شود.



به تب Export رفته و در قسمت 2 برای پروژه خود یک اسم دلخواه انتخاب کنید ودر انتها روی گزینه 3 یعنی Project بزنید.

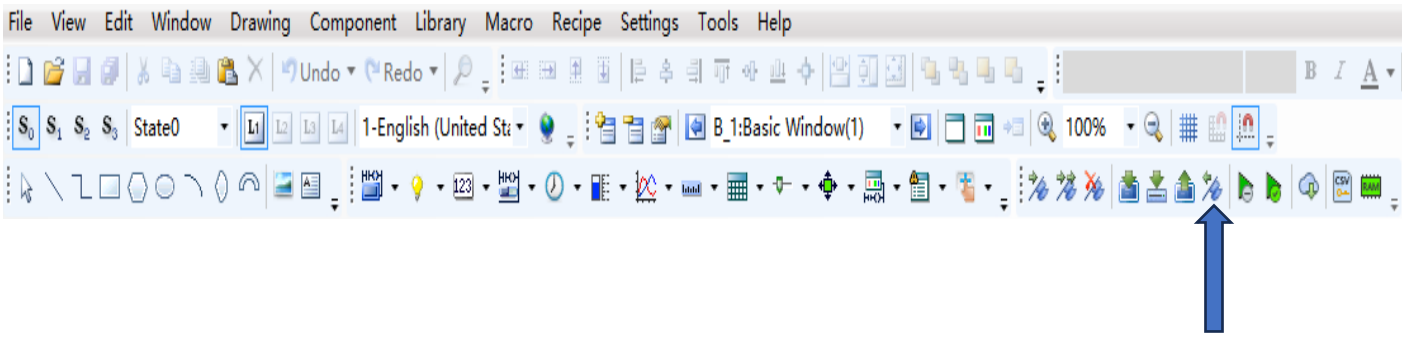


در ادامه رمز مربوطه را وارد کرده و روی گزینه OK کلیک کنید. بااین کار پروژه مربوطه از روی HMI برروی فلش آپلود و ذخیره میشود.

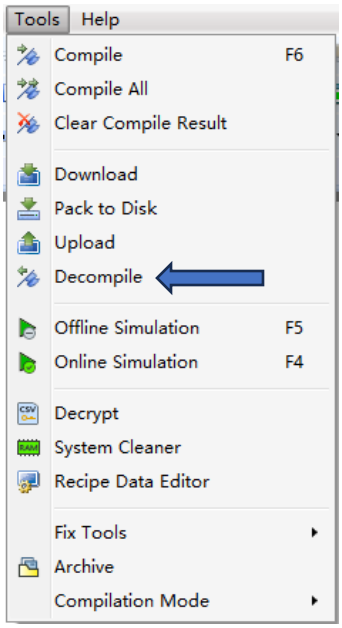
باز کردن پروژه آپلود شده در فلش درسیستم(Decompile Uploaded Project)

برای این کار ابتدا بایستی فایل پروژه ای که در قسمت قبل آپلود کرده ایم را عملیات Decompile برروی آن انجام دهیم.

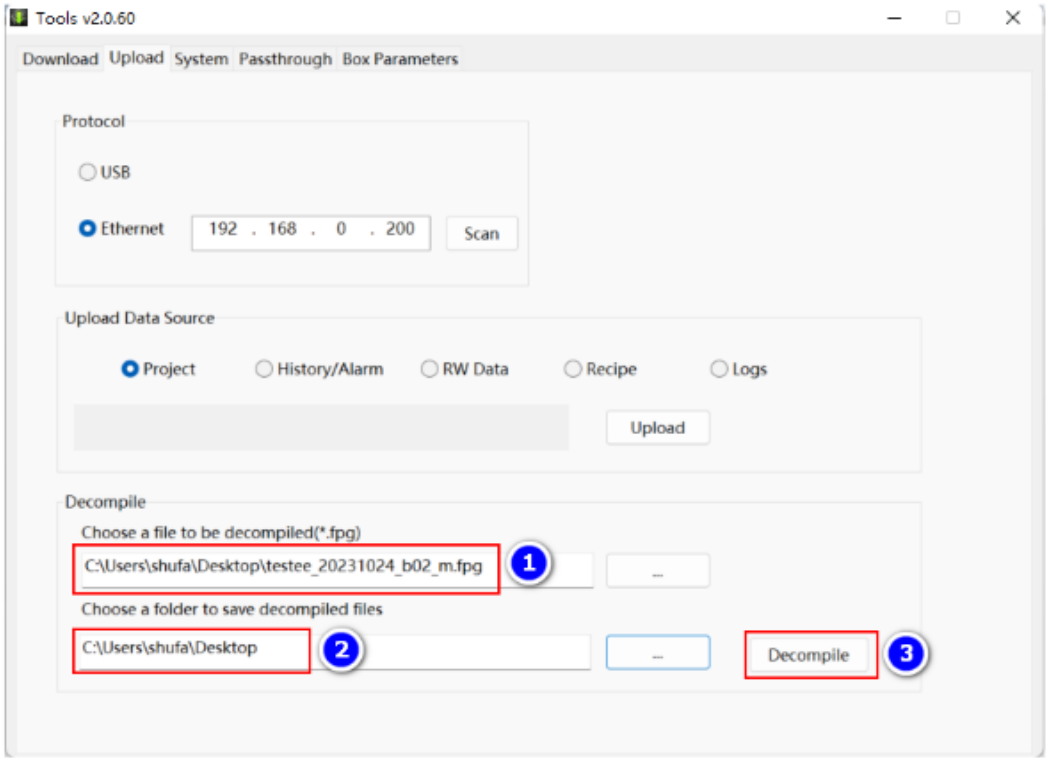
نرم افزار را در سیستم خود باز کرده و از طریق نوار ابزار برروی Decompile کلیک میکنیم.



همچنین می توانید از طریق تب Tools نیز این گزینه را انتخاب کنید.



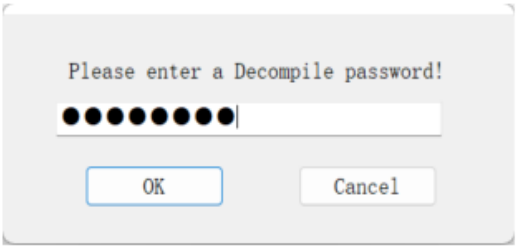
با انتخاب این گزینه صفحه زیر برای شما باز خواهد شد.



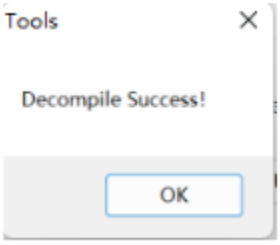
در بخش 1 فایل آپلود شده برروی فلش را انتخاب کنید

در بخش 2 یک آدرس جدید برای پروژه خود انتخاب کنید. در انتها بخش 3 یعنی گزینه Decompile را بزنید.

در ادامه از شما رمز میخواهد. رمز مربوطه را وارد کرده و روی گزینه OK کلیک کنید.



در انتها پیغام زیر نمایش داده می شود.



اکنون می توانید این فایل Decompile شده را در نرم افزار مربوطه باز کنید.