

نحوه داونلود و استفاده از کد های نرم افزار استیتا

در تارنمای گیت هاب (<https://github.com/pourmalek/covir2>) که در زیر با نام (سایت covir2) به آن اشاره می شود.

مرور برآوردهای مطالعات بین المللی برای همه گیری کووید-۱۹ در ایران، نسخه دوم

(الف) کلیات، (ب) نحوه داونلود و استفاده از کد های نرم افزار

## (الف) کلیات

کلیاتی از مطالعه در (اینجا) توضیح داده شده است. (لینک به نوشته اصلی فارسی اضافه شود)

نمودارهای برآوردهای پیامدها در هر یک از مطالعات بررسی شده در (سایت covir2) قابل دیدن هستند. نمودارهای برآوردهای پیامدها در مجموعه مطالعات بررسی شده به صورت یکجا نیز قابل دیدن هستند.

برآوردهای پنج مطالعه بین المللی به صورت دوره ای به روز می شوند. در (سایت covir2) نیز نتایج این به روز-رسانی ها به صورت دوره ای به سایت اضافه می شود. به روز رسانی نتایج مدل ها در این بررسی تا کنون چهار مرتبه صورت گرفته است، در تاریخ های (20210405)، (20210413)، (20210416)، (20210423). هر بار یک دایرکتوری با نام تاریخ به روز رسانی ایجاد می گردد.

در داخل دایرکتوری هر یک از به روز رسانی ها، دو دایرکتوری (code) و (output) که به ترتیب حاوی کد های نرم افزار استیتا و خروجی کد ها می باشند. در داخل هر یک از این دو دایرکتوری، دایرکتوری هایی برای هر مطالعه وجود دارد (اسامی اختصاری در اینجا توضیح داده شده اند) و دو دایرکتوری دیگر به نام های (master) و (merge). دایرکتوری (master) حاوی یک کد استیتا است به نام (do Iran master.do) که اجرای آن روی کامپیوتر کاربر، بعد از داونلود به کامپیوتر کاربر، باعث اجرای سایر کدها و تولید نمودارها و سایر خروجی ها می گردد. دایرکتوری (merge) حاوی کدی است که نتایج حاصل شده از کدهای مربوط به هر یک از مطالعات را گردآوری کرده و برای هر پیامد (مثلا مرگ های روزانه) نمودار حاصل از همه مطالعات را ترسیم می کند.

تفاوتی که (سایت covir2) با سایت های مشابه دارد این است که کد های استیتا در (سایت covir2)، برآوردهای مطالعات بین المللی را تارنمای مربوط به هر مطالعه داونلود و آماده می کند.

اگر یک کاربر بخواهد کد های نرم افزار استیتای موجود در (سایت covir2) را اجرا کند، می بایست ابتدا آن ها را داونلود نماید، که در زیر توضیح داده شده است. لازم است به مفاد و محتوی مجوز مربوطه (در اینجا) توجه شود. این کد های نرم افزار ممکن است حاوی اشتباهاتی باشند و به صورت (as is) به اشتراک گذاشته شده اند و هر گونه عواقب هر گونه تصمیم گیری بر مبنای کد ها و نمودارهای موجود در (سایت covir2) بر عهده تصمیم گیرنده یا تصمیم گیرندگان است و نه بر عهده پدید آورنده یا عهده پدید آورندگان (سایت covir2).

## (ب) نحوه داونلود و استفاده از کد های نرم افزار

خلاصه:

کل ریپوزیتوری covir2 را داونلود نموده و فایل زیر را در استیتا اجرا نمایید:

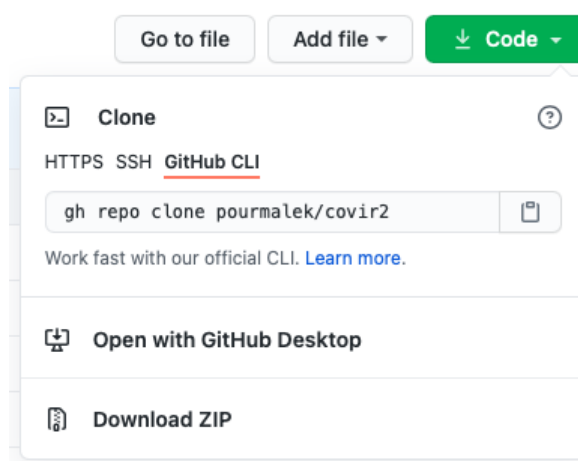
"Users\local-user-name\Downloads\covir2-main\20210423\code\master\do Iran master.do"

توضیحات:



در بالا و سمت راست صفحه اصلی ([سایت covir2](#)) یک مستطیل سبز رنگ وجود دارد

که با کلیک کردن روی آن منوی زیر باز می شود.



با کلیک کردن روی سطر آخر منو (DOWNLOAD ZIP)، کل محتوی (سایت covir2) بر روی کامپیوتر کاربر داونلود می شود. کلیک کردن روی لینک ([اینجا](#)) نیز همان کار را می کند. بسته به تنظیمات و سیستم کامل کامپیوتر کاربر، حاصل داونلود دو نوع ممکن است باشد: یک فایل زیپ به نام covir2-main.zip یا یک دیرکتوری به نام covir2-main. فایل زیپ به نام covir2-main.zip را باید unzip کرد به قراری که دیرکتوری حاصله در ریشه Downloads باشد.

پس از داونلود، فایل "Iran master.do" را اجرا کنید، که در مسیر زیر قرار دارد:

"Users\local-user-name\Downloads\covir2-main\20210423\code\master\do Iran master.do"

نام کاربر جایگزین (local-user-name) خواهد شد. علامت / برای کاربران مک اینتاش جایگزین علامت \ می گردد. قسمت \20210423\ در مسیر فوق برای به روز رسانی مربوط به این تاریخ میلادی می باشد.

در صورت مواجهه با اشکال در اجرای کد، به قسمت رفع مشکلات در [اینجا](#) مراجعه شود. در صورت رفع نشدن اشکال، و همچنین در صورت مشاهده اشتباه (bug) در کد ها، می توان به [اینجا](#) مراجعه نمود، یا به پدید آورنده ای-میل زد.