با سلام و درود استاد. در زیر لینک اجرای کد در colab رو مشاهده میکنید که اینجا خروجی هم گرفته شده

https://colab.research.google.com/drive/1X4ijj8lLHX8z83XEWWU10PW t90YcJqrL#scrollTo=fxBdVom2LzZA&line=1&uniqifier=1