**ייצור קבצים עבור שלב האימון** **בתנאי VM, Visual Motor:**

- לפתוח את המטלאב ולהיכנס ל-directory הבא:

C: > Users > User > Documents > GitHub > visual-shape-perception > Visualexp

- להקליק פעמיים במטלאב בצד שמאל על הקובץ gen\_**catch**.m, ואז הקובץ נפתח ב-Editor של המטלאב.

- להעתיק מה-Editor את השורה הבאה ללא הסימן אחוז שבתחילתה:

gen\_catch('C:\Users\User\Documents\GitHub\visual-shape-perception\Visualexp\stimuli\55\CSV', 4, [1, 1, 1], [0, 0, 0] , 9 , 2)

להדביק את השורה הזו ב-Command Window וללחוץ אנטר.

- זה גורם לייצור של 16 קבצי ה-catch ב-directory הבא:

C: > Users > User > Documents > GitHub > visual-shape-perception > Visualexp > stimuli > 55 > CSV

(לפני כן צריך למחוק את 16 קבצי ה-catch הישנים).

- אחרי ש-16 הקבצים נוצרו, צריך להעתיק אותם מהתיקיה CSV, ולהדביק אותם בתיקיה:

C:\Users\User\Documents\GitHub\visual-shape-perception\visuomotor\stimuli

**ייצור קבצים עבור שלב האימון** **בתנאי VS, Visual Static:**

- צריך לפתוח את המטלאב ולהיכנס ל-directory הבא:

C: > Users > User > Documents > GitHub > visual-shape-perception > Visualexp

- להקליק פעמיים במטלאב בצד שמאל על הקובץ auto\_gen\_**image**.m, ואז הקובץ נפתח ב-Editor של המטלאב.

- כדי לייצר את קבצי התמונה הרצויים צריך כל פעם לשנות את הקוד בשלושה מקומות:

**(1)** %must be defined by user:

subject\_csv\_file\_dir = ('C:\Users\User\Documents\GitHub\visual-shape-perception\visuomotor\results\group1\subject38\1\pretraining')

- קטע הקוד הזה מגדיר את ה-directory שממנו נלקח הדאטה של הנבדק שצייר בתנאי VM (כלומר, הנבדק ה-observed participant).

- איפה שכתוב subject38 אני מזין את המספר של ה-observed participant הרלוונטי.

- איפה שכתוב 1 אני מזין האם מדובר בציורים שצוירו במפגש הראשון או השני (אני כותב "1" עבור המפגש הראשון, ו-"2" עבור המפגש השני).

- איפה שכתוב pretraining אני מזין האם מדובר בציורים שצוירו ב-pretraining או ב-training עצמו של שלב האימון (עבור ציורים שצוירו ב-pretraining אני כותב "/pretraining", ועבור ציורים שצוירו ב-training עצמו אני מוחק את המילה pretraining ואת האלכסון שלפניה).

**(2)** %output dir for generated PNGs to be placed:

destination\_dir = ('D:\STIMULI FOR VISUAL EXPS\Images\_catalog\VS\_LH\p38\1')

- קטע הקוד הזה מגדיר את ה-directory שבו יישמרו קבצי התמונה עבור הנבדקים בתנאי VS.

\*צריך להגדיר את התיקייה הנכונה בהתאם לקבוצה של הנבדק (למשל, VS\_LH).

\*קטע הקוד הקודם והקוד הזה חייבים להיות מתואמים לאותו מספר נבדק observed participant (למשל, מספר 38), ולאותו מספר מפגש – הראשון "1" או השני "2" (למשל, המפגש הראשון 1).

**(3)** function [] = auto\_gen\_func (subject\_csv\_file\_dir,stimuli\_dir,destination\_dir…)

pre\_training = 0;

- קטע הקוד הזה מסמן האם מדובר בקבצי תמונה שמיועדים ל-pretraining (ואז אזין "1"), או ל-training עצמו (ואז אזין "0").