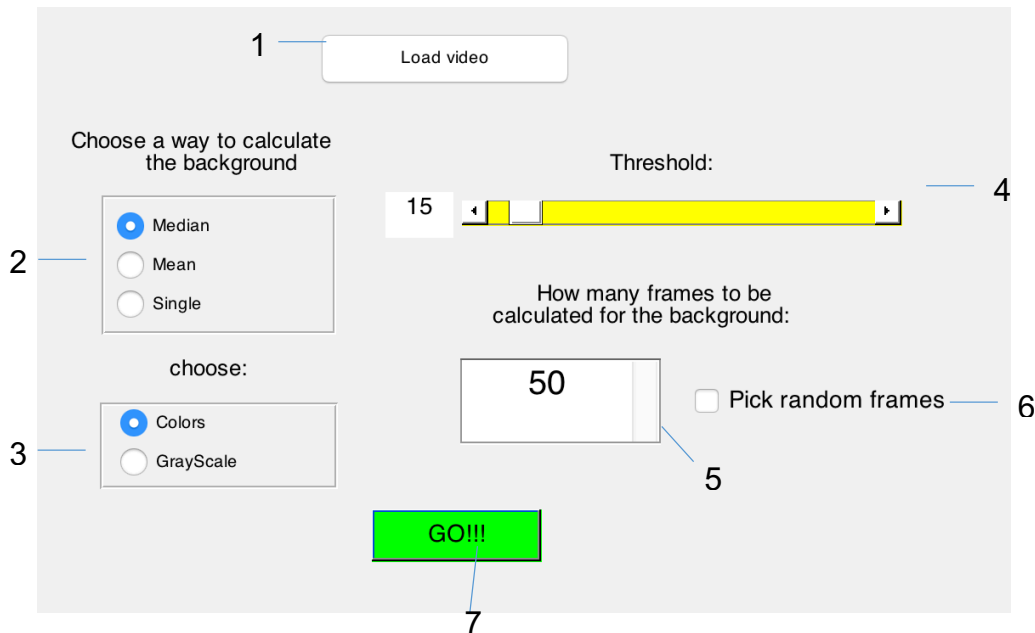


1. בחירת קובץ הווידאו עליו תרצו לראות את השינוי.
2. בחירת סוג החישוב שיתבצע על הווידאו (median, mean, single). (ברירת מחדל – median)
3. בחירת אופן הצגת החישוב (בצבע או בשחור-לבן). (ברירת מחדל – צבעוני)
4. בחירת מספר בין 0 ל-255 המייצג את ה-threshold. (ברירת מחדל – 15).
5. בחירת מספר הפריימים שהחישוב יתבצע בעזרתם. (ברירת מחדל 50).
6. סימון בצ'ק בוקס אם רוצים את בחירת הפריימים ממיקומים רנדומליים בווידאו. (ברירת מחדל – לא).
7. לחיצה על GO.



בלי GUI:

בלי GUI צריך לפעול בדרך הבאה:

1. פתיחת הקובץ backgroundSubtraction.m.
2. הרצה בשורת הפקודות של MATLAB את הנתונים בסדר הבא:
backgroundSubtraction(video_path, numOffFrames, threshold, typeOfRun, colors, random);
3. כאשר השמות משתנים מייצגים את הנתונים הבאים:
video_path – הנתיב להגעה לקובץ כולל שם הקובץ עצמו (יסומן בין שני ').

numOffFrames – מספר הפריימים שאיתם יתבצע החישוב (מספר שלם).

threshold – מספר שייצג את ה-threshold המבוקש (מספר).

typeOfRun – אחד משלושה נתונים: 'median' / 'mean' / 'single'.
כל אחד מייצג דרך חישוב שונה לפלט התוכנית.

colors – אחד משני נתונים: 'rgb' / 'gray'.
כל אחד מייצג דרך הצגה (וחישוב) שונה. או בצבעים או בשחור לבן.

random – אחד משני נתונים: 'no' / 'random'.
הכנסה של 'random' תגרור הפעלה של פונקציית בחירת הפריימים רנדומלית.