**חקר מנגנון ייצוב תנועה עם הזזת מיפוי ראייתי**

העין האנושית מבצעת כל הזמן סוגים שונים של תנועות עיניים, היא אף פעם לא במצב יציב. נשאלת השאלה כיצד מערכת הראיה יודעת להבחין בין תנועת אובייקט במפה של מציאות הפיזיקלית לבין תנועה בייצוג של המפה על פני הרשתית. תופעות ומנגנונים במערכת הראיה  ניתנים  ללמידה גם על פי תעתועי הראיה.  בפרויקט נבצע ניסוי פסיכופיזי על וארציות של התופעה rotation: snake illusion  מערך ניסוי ייבנה  במטלב כחלק מהפרויקט  וכן ייבדקו וינותחו תוצאות ניסיוניות בצורה סטטיסטית. מסקנות יושוו למודל חישובי שקיים במעבדה.

נדרשת שליטה במטלב ויכולת למידה מהירה של חומר חדש.