**אלגוריתם לגילוי אוטומטי של היצריות בכל דם בווידאו של מערך צנתור**

פרויקטים אלו מהווים המשך מחקר של אלגוריתמים ייחודיים שפותחו  במעבדה להגברת נראות של כלי הדם ולגילוי אוטומטי של היצריות ,אבל נשארו מספר פינות פתוחות להמשך של שני מחקר המשך . מחקר אחד קשור להמשך פיתוח תנאי מתמטי  נוסף לקיום ההיצרות ומחקר שני מטרתו להשוות תמונות סמוכות בזמן לאשש או להפריך קיום הצרות.

האלגוריתמים שלנו הם פיתולים שנעשו במעבדה בהשראת מנגנונים של מערכת הראיה ושימוש בידע מסיבי בעיבוד תמונה קלאסי.

תוצאות האלגוריתמים יוצגו לקדיולוג  לקבלת משובים על תוצאות האלגוריתמים.

רצוי סטודנטים עם ידע בעיבוד תמונה וגישה חישובית ומתמטית טובה