

## מהו LASIK ?

הרצון ב [הסרת משקפיים](#) ושיפור הראייה הולך וגובר בשנים האחרונות.

אחת הדרכים הפופולאריות ביותר ל [הסרת משקפיים](#) הינה בשיטת LASIK.

[LASIK](#) הינו הליך כירורגי שמטרתו הקטנת התלות במשקפיים או בעדשות המגע.

הקרנית (Cornea) היא החלק בעין העוזר לאור ממוקד ליצור תמונה ברורה לרשתית. שיטה זו היא דומה ביותר לשיטה בה עדשות מצלמות הסטילס יוצרות תמונות בסרט הצילום (Film).

הכיפוף והתקריב (פוקוס) של האור ידוע גם בשם השת-בירות (refraction).

בדר"כ צורת הקרנית והעין אינם מושלמות והתמונה ברשתית אינה מפוקסת או מופרעת על ידי גורם אחר.

פגם זה של חוסר שלמות בעוצמת האיפוס של העין נקראת שגיאות השת-בירות.

ישנם שלושה סוגים מרכזיים של שגיאות השתברות:

- קוצר ראייה (myopia)

- אֶסְטִיגְמֵטִיזְם (סוג של ליקוי ראייה)

- Hyperopia

אנשים בעלי קוצר ראייה הם בעלי קושי רב יותר לראיה של אובייקטים קרובים מאשר רחוקים, שלא כמו בעלי Hyperopia הנתקלים בקושי הפוך לגמרי.

אִסְטִיגְמֵטִיזְם הוא עיוות של התמונה ברשתית הנגרם ע"י אי-סימטריה בקרנית או בעדשת העין.

משקפיים או עדשות מגע תפקידם לפצות על פגמים אלה. ניתוח הסרת משקפיים בלייזר המייעד לעצמו את שיפור עוצמת הפוקוס של העין נקרא ניתוח השתברות.

הסרת משקפיים בשיטת [LASIK](#) הינה הסרה מדוייקת ומבוקרת של רקמת הקרנית ע"י קרן לייזר מיוחדת מעצבת מחדש את קרנית העין ומשנה את עוצמת הפוקוס שלה.