#### תקציר

במסגרת מחקר זה, בוצעו מדידות מהירות של גלי זרימה שונים בעלי פאזה חוזרת במגוון תדרים ומהירויות ממוצעות בעזרת שיטת ה PIV המאפשרת מדידת שדה מהירות במישור בפאזות שונות לאורך מחזור הזרימה ושיטת ה 3D-PTV המאפשרת עקיבה אחר חלקיקים במרחב. מאמצי הגזירה על דופן

#### אוניברסיטת תל אביב

## הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

# תכונות שדה הזרימה ומאפייני מאמצי גזירה בזרימות פועמות בעלות פאזה חוזרת

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית על ידי

### ישראל ישראלי

העבודה נעשתה בבית הספר להנדסה מכנית בהנחיית ד"ר ישראלה ישראלוביץ

אייר תשע"ב

## אוניברסיטת תל אביב הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

### כותרת של התיזה

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית על ידי

### ישראל ישראלי

אייר תשע"ב