**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