



## בי"ס להנדסת חשמל

פרויקט מס' 20-2-1-2206

סיכום אמצע סמסטר א' תשפ"ג (סמסטר שני לפרויקט)

שם הפרויקט: פיתוח סימולטור לבקרת עמדת תצפית ניידת כנגד הפרעות קרקע

מבצעים:

ת.ז. 301658852

שם: אוהד פורמן

מקום ביצוע הפרויקט: אוניברסיטה

### לשימוש המנחה:

הנני מאשר/ת את הסיכום המצורף

שם: ד"ר גבי דוידוב חתימה: ד"ר גבי דוידוב

### הנחיות:

- יש להגיש את הסיכום במועדים שנקבעו בלבד.
- על הדו"ח להיות בהיקף של עמוד אחד בלבד.
- יש לסכם מהן הפעולות שבוצעו ומה הם ההישגים העיקריים מאז המטלה האחרונה שהגשתם. יש לכתוב מה הן המשימות העיקריות לסיום הפרויקט (לפי אבני הדרך \ משימות שהוצגו בתוכנית עבודה).
- ישנה אפשרות (לא חובה) לציין את הפגישות שהתקיימו עם המנחה.
- יש להיעזר בטבלאות הבאות על מנת לסכם את סעיפים 3 ו 4 :

מספר	משימה שבוצעה	הערות
1	בדיקות דינאמיות על המערכת-הפרעות תאוצה, תגובה לחיכוך, מדידות ספקטרליות	
2	הוספת מנגנוני אנטי חיכוך והפרעות	מכיל לאורך הסמסטר לטיב תוצאה
3	בניית מודלית ב-SIMULINK עבור אופטיקה	
4	שערוך פרמטרים-התאמת מודלים למדידות	בוצע עבור הגבהה בתהליך עבור צידוד
5	בניית בקרים לאופטיקה	בוצע עבור הגבהה

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
1	בניית בקרים לאופטיקה (POD)	עבור צידוד
2	הוספת הפרעות קרקע וכוונון בקרים לעמידה בדרישות POD	
3	הוספת רכיבים אי-ליניאריים POD	
4	בדיקות דינאמיות על המערכת-הפרעות תאוצה, תגובה לחיכוך, מדידות ספקטרליות POD	
5	הוספת מנגנוני אנטי חיכוך והפרעות עבור POD	
6	שעבוד תותח אופטיקה – בדיקה דינאמית על המערכת המשולבת	