|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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: | | |
|  | שם:אוהד פורמן | ת.ז. 301658852 |
| מקום ביצוע הפרויקט: אוניברסיטה | | |
| ***לשימוש המנחה:***  *הנני מאשר/ת את הסיכום המצורף*  שם: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ חתימה:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

**הנחיות:**

1. יש להגיש את הסיכום במועדים שנקבעו בלבד.
2. על הדו"ח להיות בהיקף של עמוד אחד בלבד.
3. 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) .
4. ישנה אפשרות (לא חובה) לציין את הפגישות שהתקיימו עם המנחה.
5. 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 | מכויל לאורך הסמסטר לטיב תוצאה |
| 3 | בנית מודלית בSIMULINK עבור אופטיקה |  |
| 4 | שערוך פרמטרים-התאמת מודלים למדידות | בוצע עבור הגבהה בתהליך עבור צידוד |
| 5 | בנית בקרים לאופטיקה | בוצע עבור הגבהה |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| מספר | משימות לסיום הפרויקט | הערות |
| 1 | בנית בקרים לאופטיקה (POD) | עבור צידוד |
| 2 | הוספת הפרעות קרקע וכוונון בקרים לעמידה בדרישות POD |  |
| 3 | הוספת רכיבים אי-לינאריים 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 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מספר | פגישה עם המנחה בנושא ( לא חובה) | תאריך | הערות |
| 1 |  |  |  |