



בי"ס להנדסת חשמל

פרויקט מס' 20-2-1-2206

סיכום אמצע סמסטר א'

שם הפרויקט: פיתוח סימולטור עמדת תצפית ניידת כנגד הפרעות קרקע

מבצעים:

ת.ז. 206468480

שם: דוניא סרחאן

מקום ביצוע הפרויקט: אוניברסיטה

לשימוש המנחה:

הנני מאשר/ת את הסיכום המצורף

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

מספר	משימה שבוצעה	הערות
1	*קריאת חומר למידה *אימות הסימולציה ע"י בדיקת נתונים ספקטריים *בניית מודל מולקולה בעזרת SIMULINK	בהתאמה והמלצה של הנהלת הפרויקטים, התחלתי את הפרויקט מההתחלה לבד בלי שותף. בסעיף הזה בניתי את המערכות כמפורט שתוכנית עבודה או במצגת אמצע

מספר	משימה שבוצעה	הערות
2	*התנסות בתוסף SISTOOL *בדיקת גרפי BODE בעזרת תוסף זה	

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
1	*ניתוח דרישות הגבר והתאמת בקר	

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
2	*התאמה מיטבית של גרפי BODE של המערכות שמדלנו, לגרפים של נתוני אמת	

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
3	*הוספת הפרעות קרקע שונות למערכת והשוואת התוצאות לדרישות של המערכת	

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
4	*בניית סימולציה עבור רכיבי כוח לפי דרישות מיוחדות	

מספר	משימות לסיום הפרויקט	הערות
5	*ביצוע בדיקות אחרונות של המערכת עם ובלי הפרעות קרקע. *שיפור פרמטרים ע"פ תוצאות הסדיקות שבוצעו	

מספר	פגישה עם המנחה בנושא (לא חובה)	תאריך	הערות
1	הסבר ועבודה עם כלים חדשים במטלב וסימולניק לצורך התקדמות פרויקט	24.9.22	

מספר	פגישה עם המנחה בנושא (לא חובה)	תאריך	הערות
2	עבודה עם המערכות בצירים שונים והתאמת פרמטרים	14.11.22	