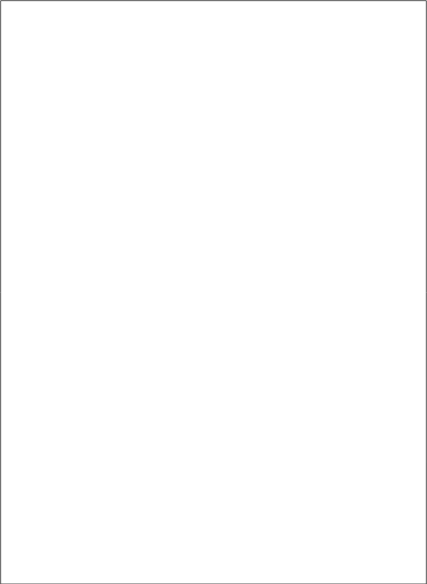
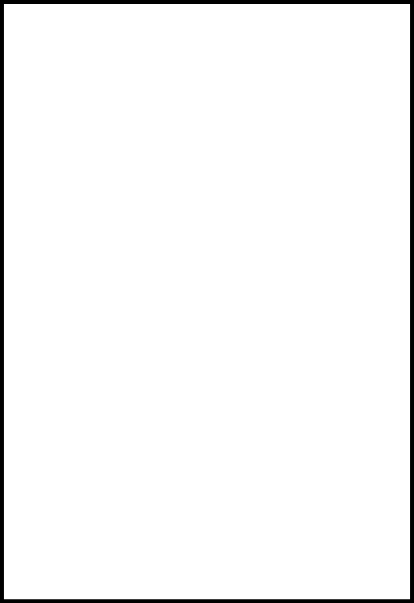
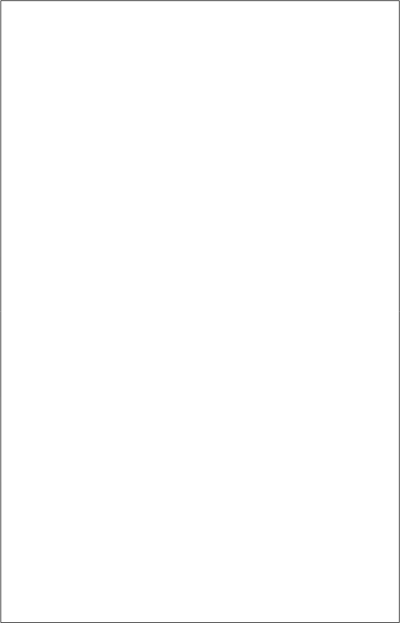
**כיסוי כריכה שקוף**



לתואר הנדסאי במגמת אלקטרוניקה

שם הסטודנט:

העבודה בוצע בהנחיית: יצחק שלמה

מקום ביצוע העבודה: המכללה הטכנולוגית אורט בראודה (כרמיאל)

תאריך הגשה:

שם הפרוייקט:

**הצהרת הסטודנט**

אני: ת.ז: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

החתום מטה, מצהיר בזאת, שכל עבודת הגמר המוגשת בחוברת זו הנה פרי עבודתי בלבד, על בסיס הנחייתו של המנחה.

אני מודע לאחריות שאני מקבל על עצמי ע"י חתימתי על הצהרה זו שכל הנאמר בה הינו אמת ורק אמת.



**חתימת מגיש העבודה**

אישור המנחה:

הריני מאשר הגשת החוברת להערכה

**חתימת המנחה**

אישור ראש המגמה:

הריני מאשר הגשת החוברת להערכה

**חתימת ראש המגמה**

**תוכן העניינים:**

**נושא עמוד**

**הצעת הפרויקט**

**הצהרת הסטודנט 3**

**תוכן העניינים 4**

**פרק 1 – מבוא 6**

* 1. **המוטיבציה לביצוע הפרויקט**
  2. **יומן עבודה**
  3. **הוראות הפעלה**

**פרק 2 – מבנה עקרוני**

**2.1 תרשים מלבנים**

**2.2 תרשים זרימה**

**פרק 3 – חומרה**

**3.1 שרטוט חשמלי**

**3.2 הסבר על רכיבים/מעגלים מיוחדים**

**פרק 4 – תוכנה**

**4.1 אלגוריתמים מיוחדים בתוכנה**

**4.2 קובץ LIST של התוכנה**

**פרק 5 – סיכום ומסקנות**

**5.1 מסקנות**

**פרק 6 – נספחים**

**6.1 דפי נתונים של רכיבים עיקריים**

**פרק 1 - מבוא**

* 1. **המוטיבציה לביצוע הפרויקט**

**בפרק זה רשמו את הסיבה שהביאה אתכם לבחור בפרויקט זה. במה יכול פרויקט זה לעזור.**

* 1. **יומן עבודה**

**פרק זה יכיל סקירה הפעולות שבצעתם מתחילת העבודה על הפרויקט ועד סופה. אפשר להכניס תמונות של תוצאות, לספר על בעיות שנתקלתם בהן ואת הפתרונות שמצאתם.**

* 1. **הוראות הפעלה:**

**בפרק זה, יש לתאר את הפעולות הנדרשות לצורך הפעלת המערכת.**

**פרק 2 – מבנה עקרוני**

**2.1 תרשים מלבנים עקרוני:**

**2.2 תרשים זרימה עקרוני**

**בפרק זה יש לשרטט את תרשים הזרימה של השגרה הראשית ( לא פקודות תכנות ).**

**פרק 3 – החומרה**

**3.1 שרטוט חשמלי מלא:**

**שרטוט מלא של החומרה על דף בגודל A3**

**3.2 הסבר על רכיבים/מעגלים מיוחדים**

**פרק 4 – תכנה**

**4.1 אלגוריתמים מיוחדים בתוכנה**

**4.2 קובץ LIST של התוכנה**

**פרק 5 – סיכום ומסקנות**

**5.1 מסקנות**

**יש להתייחס למפרט הטכני כפי שמתואר בהצעת הפרוייקט, ולהשוותו לביצועים כפי שנמדדו ותוארו בסעיף הקודם .**

**בהתייחסות יש להסביר את הסיבות לאי עמידה בביצועים הנדרשים**

**( אם אכן יש בעיה כזו ).**

**יש לציין שינויים ותוספות והשיקולים לביצועם ( אם קיימים ).**

**בנוסף, לתאר רעיונות נוספים לשיפורים והרחבות או לחילופין - " מה הייתי עושה בצורה אחרת אילו התחלתי את הפרוייקט מחדש "**

**פרק 6 - נספחים**

**6.1 דפי יצרן**

**בפרק זה יש להביא דפי נתוני יצרן חשובים ( לא את כל דפי נתוני היצרן ) של רכיבים מסוימים חשובים ( לא של כל הרכיבים ) . דפים הכוללים נתונים חשמליים של הרכיבים שיש להם חשיבות בפרויקט. עליכם גם להבין את מה שכתוב בדפים אלה. אין צורך להביא יותר מ 10 עמודים.**