

**שם הפרויקט**

**פרויקט הנדסי**

**דו"ח מכין / דו"ח מסכם**

הוכן לשם מילוי דרישות חלקיות לקבלת  
תואר ראשון בהנדסה B. Sc

מאת

**שם סטודנט 1**

**שם סטודנט 2**

בהנחיית תואר ושם מנחה

**הוגש למחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה  
המכללה האקדמית להנדסה אשדוד**

November 17, 2019

תש"פ בחשון י"ט

**שם הפרויקט**

**פרויקט הנדסי**

**דו"ח מבין / דו"ח מסכם**

הוכן לשם מילוי דרישות חלקיות לקבלת  
תואר ראשון בהנדסה B. Sc

מאת

**שם סטודנט 1**

**שם סטודנט 2**

בהנחיית תואר ושם מנחה

**הוגש למחלקה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה  
המכללה האקדמית להנדסה אשדוד**

\_\_\_\_\_ תאריך:

\_\_\_\_\_ חתימת הסטודנט:

\_\_\_\_\_ תאריך:

\_\_\_\_\_ חתימת המנחה:

\_\_\_\_\_ תאריך:

\_\_\_\_\_ אישור ועדת הפרויקטים:



עמוד אופציונלי - הפרויקט ההנדסי נעשה בשיתוף עם שם החברה/מפעל

בהנחיית תוארו המקצועי ושם המנחה הנוסף - אם קיים

יש להכניס את העמוד בספר הסופי בלבד.

תחום הפרויקט: מערכות הספק – תקשורת – RF – אלקטרואופטיקה – לווינים –

סוג הפרויקט: מחקרי – מעשי

Keywords: .....

מילות מפתח: .....

יש לבחור לפחות 2 מילות מפתח מבין אלה רשומות מטה:

מיקרומחשבים, מעגלים אלקטרוניים (Microelectronics)

מערכות הספק (Power Systems)

מערכות בקרה (Control Systems)

RF (Radiofrequency)

עיבוד אותות (Signal Processing)

עיבוד תמונות ווידאו (Image and Video Processing)

מערכות הספק אלקטרוניות (Electronic Power Systems, Power Electronics)

חיישנים ומכשור (Sensors and Instrumentation)

תקשורת (Communications)

אלקטרואופטיקה ותקשורת אופטית (Optoelectronics and Optic Communications)

לייזרים ויישומיהם (LASERs and applications)

לייזרים ברפואה (LASERs and medicine)

תקשורת לוויינית (Satellite Communications)

מערכות מגנטיות, שדות (Magnetic Systems)

הינע חשמלי (Electrical Drive)

מערכות בדיקה (Verification and Test Systems)

מיקרוגלים (Microwaves)

אנטנות (Antennas)

רובוטיקה (Robotics)

מערכות מתח גבוה (High voltage systems)

## הבעת תודה

ברצוני להביע את תודתי לד"ר תום טריגנו על שהנחה אותי במחקר בנושא עיבוד אותות לבביים. בנוסף, על הבעת האמון וההשקעה הרבה בשעות ההדרכה שסיפק לי בסבלנות ובפירוט לנושאי המחקר ומעבר. על המענה מעבר לשעות המפגשים במייל ובשיחות טלפון לכל שאלה שנשאלה בנושא המחקר בצורה מעמיקה ומפורטת.

ביצוע עבודה מחקרית מעניק ידע נרחב ומעמיק מעל הנושאים הנלמדים במסגרת תואר שני. בזכות המחקר למדתי ממאמרים המפורסמים בכתבי עת מדעיים ורכשתי כלים תכנותיים ותאורטיים שלבטח יעזרו לי להתפתח בעתיד במסגרת האקדמיה ובכלל.

ברצוני להודות לפרופ' אלון קופרמן על הנכונות וההסכמה לאפשר לי לבצע מחקר תחת הנחייתו העליונה ובשיתוף פעולה מלא עם ד"ר תום טריגנו. תודה על ההנחיה ועל ההזדמנות.

## תקציר

כתוב את תקצירך כאן



## Abstract

COPY YOUR ENGLISH ABSTRACT HERE



# תוכן העניינים

6	הבעת תודה
7	תקציר
8	Abstract
11	רשימת האיורים
13	רשימת הטבלאות
1	פרק 1 - מבוא
2	פרק 2 - סקר ספרות
2	2.1 למידה עמוקה . . . . .
2	2.2 Boum . . . . .
3	פרק 3 - פתרון מוצע
4	פרק 4 - תוצאות ודיון
5	פרק 5 - סיכום ומסקנות
6	מקורות
A-1	נספחים



## **רשימת האיורים**



## **רשימת הטבלאות**



## פרק 1 - מבוא

## פרק 2 - סקר ספרות

2.1 למידה עמוקה

Boum 2.2



## פרק 3 - פתרון מוצע

## פרק 4 - תוצאות ודיון

## פרק 5 - סיכום ומסקנות

לכתוב כאן את הסיכום והמסקנות.



## ביבליוגרפיה

## נספחים

### נספח A

מפאת המספר הרב של הפונקציות וקבצי המטלב הקשורים לפרויקט, הועלו כל הקבצים הנחוצים להתבוננות בשלבי הפרויקט לתיקייה הניתנת לגישה בלינק הבא:

[https://drive.google.com/open?id=1s6odB2d6ENLcgvx5LEPebG-A1Uc\\_e4N6](https://drive.google.com/open?id=1s6odB2d6ENLcgvx5LEPebG-A1Uc_e4N6)

להקלת הניווט, פתח את קובץ הטקסט המכיל הסברים הודות הקבצים.