|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **בי"ס להנדסת חשמל** | | |
| פרויקט מס' 16-1-\_-\_\_\_\_  דו"ח פתיחה | | |
| שם הפרויקט: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| מבצעים: | | |
|  | שם: \_מרים מישל \_\_\_\_\_ | ת.ז. \_\_324540061 \_\_ |
|  | שם: \_\_דניאל אקוע \_\_\_\_ | ת.ז. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| מנחה: \_\_ארקדי\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
|  |  |  |
| מקום ביצוע הפרויקט: \_\_\_\_\_האוניברסיטה\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |

# תקציר

תקציר הפרויקט הינו סיכום של מהות העבודה באורך עמוד בודד לכל היותר.

בהמשך לתיאור המילולי, יש להציג דיאגראמת בלוקים של הפרויקט[[1]](#footnote-1).



איור 1 –דיאגראמת בלוקים

# תכולת עבודה

יש לתאר מה יבוצע על ידי הסטודנטים במסגרת הפרויקט

# מוטיבציה

החלטנו לעשות פרויקט זה כיוון שהשוק כיום מציע מגוון רחב של מכשירים אלגנטיים הבודקים שבירת זכוכיות. אמנם, אין מכשיר דומה הפועל עם רכיבי חברת ST. לכן, נשמח לבנות מכשיר מהרכיבים של חברה זו. בנוסף, מכשירים אלו לזיהוי שבירת זכוכיות משמשים לזיהוי פריצות לבתים ומבנים, ולכן יש להם חשיבות גדולה. הם מאוד יעילים וצריכים להיות פופולאריים יותר בקרב האוכלוסייה. אנו רוצים לתרום לחברה נוספת בשוק להפיץ מכשיר איכותי התורם לביטחון ופרטיות האנשים.

# לוח זמנים

בסעיף זה יש צורך לתאר את רשימת אבני הדרך של הפרויקט, עם תיאור מילולי קצר של כל אבן דרך עם תאריך יעד

|  |  |
| --- | --- |
| **תאריך** | **תוכנית** |
| 10.1.17 | * לבצע סקר שורק על היישומים והמכשירים הדומים הקיימים כיום בשוק. * להגדיר את המערכת אותה ניישם עם חלקי חומרה של ST . * סקירה של רקע תיאורטי, תדרים ואלגוריתמים הנחוצים לזיהוי שבירת חלון. |
| 15.2.17 | set up, סקירת דאטה ראשונית- קליטה והקלטת מידע |
| מרץ 2017 | ניסוי ראשון לניתוח שבירת חלון. |
| אפריל-מאי 2017 | * Set up משופר. * בניית אלגוריתם המזהה את הבעיה. |
| יוני 2017 | * ביצוע ניסויים נוספים. * הורדת האלגוריתם למיקרו בקר. * צמצום צריכת סוללה. |

1. שים לב: תקציר ודיאגראמת בלוקים אמורים לאפשר לאדם שלא קורא את כל פרקי ספר הפרויקט לקבל תמונה כוללת של מהות העבודה. [↑](#footnote-ref-1)