

המחלקה להנדסת תוכנה  
קורס פרויקט גמר בהנדסת תוכנה – מספר 10051  
דו"ח מנחה – סמסטר ב'

פרטי הפרויקט	
<b>סטודנט</b> - שם: חני גרבר וטלי כהן מספר ת. זהות: 206114688, 206326050	<b>מנחה אקדמי</b> - שם: ד"ר גיא לשם
<b>ארגון</b> - שם:	<b>אחראי תעשייתי</b> - שם:
<b>כותרת</b> פרויקט הגמר <b>בעברית</b> : פיתוח רשת IOT לזיהוי אנומליות אקוסטיות ומתן חיווי לגורמים הרלוונטיים	
<b>כותרת</b> פרויקט הגמר <b>באנגלית</b> : Development IOT network for the identification of acoustic anomalies and providing an indication of the relevant factors	
דו"ח	
<b>תיאור ההתקדמות בפרויקט</b> : - עקב הסתבכות עם המכשיר אתו התחלנו לעבוד, נשתמש לחילופין עם המכשיר raspberry pi עבור ביצוע הפרויקט.	
<b>מצב תוצרי הפרויקט</b> <b>פרויקט מחקרי – פרוט בקצרה (3 משפטים) של התוצאות המרכזיות</b> - הקלטה באמצעות רמקול שחובר למכשיר. - פיתוח אלגוריתם המזהה אנומליות אקוסטיות בקבצי שמע.	
<b>קישורים לתיעוד ויומן</b> : <b>יומן</b> : <a href="https://trello.com/b/OjTevadw/task1">https://trello.com/b/OjTevadw/task1</a> <b>תיעוד</b> : <a href="https://github.com/TaliYa/Final-Project">https://github.com/TaliYa/Final-Project</a>	
<b>התכנית לסיום (לו"ז, משימות, אבני דרך)</b> : - סיום פיתוח האלגוריתם - סנכרון האלגוריתם עם המכשיר - בדיקות	
<b>עדכון סיכונים בפרויקט (מה סיכונים?, מה השלכות?)</b> : - הערכה שגויה של זמן פיתוח האלגוריתם וסנכרונו עם עבודת המכשיר - סיכוי גבוה, מכיוון שהמכשיר והמערכת מפותחים ונחקרים בפעם הראשונה ולא ניתן לשער במדויק את זמן העבודה	

- השלכות: צמצום היקף המחקר ופיתוחו	
<p><b><u>היבטים של הנדסת תוכנה (יישום והתנסות, ולקחים – מה והאם הייתי עושה אחרת):</u></b>  <b>לקח: העדפה לשימוש במכשיר מוכר, וסביבת עבודה ידידותית יותר למשתמש</b></p>	
<b>ח ת י מ ו ת</b>	
חתימת המנחה האקדמי: ד"ר גיא לשם תאריך: 10.5.18	חתימת הסטודנט: טלי כהן, חני גרבר תאריך: 10.5.18