



שם הפרויקט		מס' פרויקט
"סליחה על ההפרעה"- הפרעות בסביבה והחלטות במכשירים ניידים		2021-01-231
מנחה שותף	מנחה אקדמי	
	פרופ' ליאור פינק	
חברי הצוות		
		שקד טל
		talshake@post.bgu.ac.il

תקציר

המכשירים הניידים בשנים האחרונות הפכו חלק בלתי נפרד ומשמעותי מחיינו. אנו משתמשים בהם בכל מקום ובכל זמן- במסעדות, בעבודה, בתחבורה ציבורית, בבית וכאשר אנו הולכים ברחוב. מנגד, למכשיר הנייד ישנה השפעה שלילית על תשומת הלב, הביצועים וההתנהגות שלנו. ככל שהשימוש בניידים הפך פופולרי, נערכו מחקרים כדי לחקור את ההשפעה של מכשיר זה על חיינו. רעשי הסביבה הינם חלק בלתי נפרד משגרת יומנו והם משפיעים על תהליכי קבלת ההחלטות היומיומית. השפעת רעשי הסביבה על תהליך קבלת ההחלטות נחקרה רבות ונמצאה כבעלת אפקט שלילי על ביצועים קוגניטיביים, רגשיים והתנהגותיים. רעש יוצר עומס קוגניטיבי, מסיח את תשומת הלב והופך גורם מפריע בתהליך קבלת ההחלטות. כיום פלטפורמת המובייל מהווה כלי מרכזי בקבלת ההחלטות. בהתאם לכך עולה הצורך לבחון את השפעת הרעש על קבלת החלטות גם באינטראקציה עם המכשיר. במחקר זה נבדוק את ההשפעה של רעש סביבתי, באופן ספציפי מוזיקה, על ביצוע משימה מורכבת וננתח את זמן השלמת המשימה ואת הדיוק בהשלמת המשימה, במטרה להבין האם סוג הפלטפורמה משפיע על הביצועים במשימה מורכבת תוך כדי הימצאותו של רעש סביבתי. גילינו כי רעש סביבתי משפיע באופן שונה על הביצועים בפלטפורמות השונות. לדוגמא, בעוד במחשב נייד אחוז ההצלחה נמוך יותר כאשר יש מוזיקה, בטלפון אחוז ההצלחה היה דווקא גבוה יותר.

תוצאות המחקר יוכלו לסייע למפתחי מכשירים ניידים להתאים את המכשיר לביצוע משימות בסביבות רועשות, ויכלו לסייע למקבלי החלטות לבחור במכשיר המתאים למשימה. בנוסף, תוצאות המחקר ירחיבו את הידע בנוגע להתנהגות משתמשים במכשירים ניידים.

מילות מפתח: מכשיר נייד, רעש סביבתי, מוזיקה, קבלת החלטות, התנהגות משתמש.