

שם המחקר : מתודולוגיה חדשנית מבוססת אונטולוגיה להתאמת טכנולוגיה מסייעת עבור אנשים

עם מוגבלויות

שנה : 2014

מק"ט : 563

שם החוקר: דניאל סעד אלכסנדרה

שמות המנחים: פרופסור תמר וייס, ד"ר צבי קופליק

רשות המחקר : אוניברסיטת חיפה, החוג לריפוי בעיסוק

עבודת גמר המוגשת כמילוי חלק מהדרישות לקבלת התואר " דוקטור לפילוסופיה" אוניברסיטת חיפה, החוג לריפוי בעיסוק.

מגבלות המחקר

למרות שבמחקר הנוכחי נבדק סוג ספציפי של AT, הממצאים תומכים ברעיון כי התוצאות לא תהיינה מוגבלות למערכת ספציפית ויכולות להיות מיושמות באופן נרחב. לאור הממצאים החיוביים, ניתן למעשה להרחיב את הרעיון של בניית אונטולוגיה וכתובת חוקי התאמה לטכנולוגיות מסוגים שונים, כמו מקלדת, כסא גלגלים, טלפון סלולארי ואחרים. באופן מעשי, שיטה יישומית זו הינה משמעות ביותר, לאור הקושי להכשיר קלינאים למומחיות הנדרשת בתחום זה (Long et al., 2007). כמו כן ניתן ליעל את התהליך עבור מטפלים חסרי ניסיון בכך שהאנטולוגיה תעזור להם בשליפת המידע הרלוונטי, החוקים יעזרו בפיתוח חשיבה קלינית ולימוד התהליך ובסוף שההתאמה תתבסס על היכרות עם מגוון הטכנולוגיות הקיימות.

המלצות מחקריות

המחקר נעשה כמקרה בוחן על התאמת עכברים בלבד, בעקבות הממצאים החיוביים, שהדגים בצורה ממוקדת את הרעיון, ניתן למעשה להרחיב את השימוש במערכת תומכת החלטה, להתאמת AT מסוגים שונים, כמו מקלדת, כסא גלגלים, או טלפון סלולארי ואחרים. פיתוח תוספת למערכת, מערכת חצי אוטומטית המבוסס על למידה חישובית בכדי לנתח נתונים קליניים, כמו כן שתאפשר עדכון מידע מרשת האינטרנט, לפי מילות חיפוש, באופן שיאפשר להדביק את החידושים בטכנולוגיות ואת הצורך לאיסוף ראיות ושיתוף במידע שנצבר.

הרחבת קבוצת המומחים המשתתפים במחקר הן מבחינת מספר והן מבחינת התמחויות, כך שתכלול מומחים ממקצועות אחרים.

שיפור ופיתוח ממשק ידידותי עבור הקלינאי להזנת מידע אודות האדם ולקבלת המלצה להתאמה ובסוף חשוב לבדוק את המערכת בעולם האמיתי.



- [למחקר המלא](#)
- [למאגר המחקרים של קרן שלם](#)
- [למאגר כלי המחקר של קרן שלם](#)