

ברכות לד"ר איתן רווה על קבלת אישור לדוקטורט שלו בחוג לריפוי בעיסוק, בהנחייתם של ד"ר סיגל פורטנוי וד"ר ג'ייסון פרידמן, מהחוג לפיזיותרפיה.



ד"ר רווה הוא פיזיותרפיסט ומנהל קליני בחברה העוסקת בפיתוח טכנולוגיות לייזר בתחום הרפואה הפולשנית.

ד"ר רווה חקר את השפעת הוספת משוב רטט חושי לתותבת על מדדי תפקוד של משתמשים בתותבות לאחר קטיעה דרך האמה כאשר המשוב החזותי מוגבל.

תוצאות המחקר הראו כי קיימים הבדלים ברמת הביצועים כאשר מוסיפים משוב רטט חושי חיצוני, במקרים בהם יש הפרעה למשוב החזותי - כדוגמת אחיזת חפצים בחדר חשוך או ביצוע מטלה נוספת המפריעה לראייה במקביל לאחיזת חפצים שונים.

כחלק מלימודי התואר השלישי בחוג, פרסם 4 מאמרים בנושא בעיתונים מובילים ושפיטים:

Raveh E, Portnoy S, Friedman J. Adding vibrotactile feedback to a myoelectric-controlled hand improves performance when online visual feedback is disturbed, Human Movement Science, 2018, 58;32-40

Raveh E, Portnoy S, Friedman J. Myoelectric prosthesis users improve performance time and accuracy using vibrotactile feedback when visual feedback is disturbed, Archives of Physical Medicine & Rehabilitation, 2018, 99:2263-70

Raveh E, Friedman J, Portnoy S. Visuomotor behaviours and performance in a dual-task paradigm with and without vibrotactile feedback when using a myoelectric controlled hand, Assistive Technology. 2017. 19:1-7

Raveh E, Friedman J, Portnoy S. Evaluation of the effects of adding vibrotactile feedback to myoelectric prosthesis users on performance and visual attention in a dual-task paradigm. Clinical Rehabilitation, 2018, 32(10):1308-1316