



פרופ' אלי כרמלי קיבל את רישיון הפיזיותרפיה שלו מביה"ס לפיזיותרפיה במכללת וינגייט בשנת 1980. שמונה שנים עבד אלי כפיזיותרפיסט במרכז הרפואי רמב"ם. את הלימודים להשלמה לתואר ראשון עשה באוניברסיטת תל אביב בשנת 1987-1988. אלי למד במסלול ישיר לדוקטוראט בחוג למדעי הרפואה, הפקולטה לרפואה, בטכניון בחיפה וסיים בשנת 1993. בשנים אלה עבד כפיזיותרפיסט בקיבוץ דגנייה ב' שבעמק הירדן. את לימודי פוסט-דוק עשה בגיינזוויל, באוניברסיטת פלורידה. החל משנת 1994 החל בקריירה אקדמית תחילה כמרצה בכיר באוניברסיטת NSU בפורט לאודרדייל, פלורידה, ובהמשך החל משנת 1998 ועד 2013 נמנה אלי עם הסגל הבכיר של החוג לפיזיותרפיה באוניברסיטת תל אביב ואף שימש כחוג החוג בשנים 2004-2008. החל משנת 20013 אלי נמנה עם הסגל הבכיר בחוג לפיזיותרפיה באוניברסיטת חיפה ובין השנים 2013-2016 שימש כיו"ר תוכנית המסטר והחל משנת 2016 הוא ראש החוג לפיזיותרפיה. במשך 6 שנים אלי היה העורך הראשי של כתב העת הישראלי לפיזיותרפיה והוא מכהן כחבר מערכת במספר כתבי עת בינלאומיים כמו *Isokinetics and Exercise Science*, *International Journal of Therapy & Rehabilitation*, and *TSW Child Health & Human Development*.

נכון לחודש מרץ 2017 מופיעים 104 מאמרים של אלי במאגר PubMed והערך הכמותי שלו על פי מדד הירש (H-index) כפי שפורסם במאגר Scopus הוא 23. אלי היה ממפתחי הרובוט של חברת ביואקסטרים שנבנה על מנת לבדוק את נושא "הקצנת השגיאה" בזמן תנועה. נושאי מחקריו עוסקים בעיקר בחקר מגננונים ביולוגיים של הזדקנות השריר וביצועי תנועה של אנשים זקנים לאחר שבץ מוחי ואנשים מבוגרים עם מוגבלות שכלית והתפתחותית.

---

## Eli Caemeli - Personal profile

---

Eli Carmeli, P.T., Ph.D., received his license PT from Wingate Institute (1980), BPT degree from the Sackler Faculty of Medicine at Tel Aviv University (1988), and his PhD degree (direct tract) from the Rappaport Faculty of Medicine at the Technion in Haifa (1993). Eli did his post-doc at the University of Florida, in Gainesville (1993-1994). Eli started his academic career in 1994 as a 'senior lecturer' at Nova Southeastern University, Ft Lauderdale, Florida. In 1998 he joined the PT Department at Tel Aviv University. Eli served as the chairperson of the PT Department at Tel Aviv University in 2004-2008. In 2013 he joined University of Haifa where he is now working in a full-time tenure tract position at the Physical Therapy Department, Faculty of Social Welfare and Health Sciences. Eli served as Chairperson of the Master degree program at University of Haifa in 2013-2016 and currently (since 2016) he's serving as the chairperson of the PT Department at University of Haifa. He served for 6 years as the Editor-in-Chief of the IPS (Israeli Physiotherapy Society) Magazine. Eli is a editorial team member in several journals such as *Isokinetics and Exercise Science*, *International Journal of Therapy & Rehabilitation*, and *TSW Child Health & Human Development*. Eli has more than 100 publications in referee journals as published in PubMed in 2016, and Scopus H Index is 23.

Eli is one of the founders of BioXtreme. He designed the company's therapy protocol, established the clinical trials and acts as a consultant on clinical issues.

His research is focusing on aging of skeletal muscle. In addition, he involves in three other topics:

- Sensory - motor characteristics among adults with intellectual disabilities
- Exercise first and diet later" as a means to enhance metabolic outcomes and life quality of the older frail obese
- Error-augmentation concept as a possible technique for improvement of motor performance among Stroke survivors.