



הקריה האקדמית אונו

Ono Academic College

מכון המחקר למקצועות הבריאות והרפואה  
Research Institute for the Health  
and Medical Professions

## פיתוח כלים מקוונים וממוחשבים להנגשת תכנים ברשת האינטרנט, והטמעתם בקרב מפתחי תוכן באתרים בישראל

ד"ר שירה ילון-חיימוביץ<sup>1</sup>, ד"ר סיגל עוזיאל-קרל<sup>1</sup>, פרופ' אלון איתי<sup>2</sup>

**תקציר:** המאה ה-21 מוגדרת כעידן המידע. מידע מגוון, עדכני, זמין ונגיש לכאורה מועבר במגוון רחב של ערוצים, ובעיקר באינטרנט. נגישות רשת האינטרנט מחויבת על פי חוק, ומוסדרת באמצעות תקנות ותקנים בארץ ובעולם. כאשר אנו עוסקים בנגישות לאינטרנט יש לוודא שלא רק הניווט באתר, אלא גם תוכן המידע הינו מובן ומותאם במידת האפשר לצרכי המשתמש. מרבית המחקר העוסק בנגישות האינטרנט התמקד בצרכי הנגישות של אנשים עם מוגבלות פיזית או מוגבלות חושית כמו ראייה או שמיעה. ברצוננו להתמקד בהנגשה לאנשים עם מוגבלות שכלית. מטרת המחקר המוצע הן: פיתוח כלים ממוחשבים לשיפור מובנות המידע באתרי האינטרנט והבניית תהליכי הטמעה ליישום עקרונות המובנות והתאמת המידע בקרב מפתחי תוכן באתרי אינטרנט בישראל. הכלים שיפותחו יציעו פתרונות ברמה של שפה פשוטה (מובנות התוכן) וברמה של פישוט לשוני (התאמת מידע לאנשים עם מוגבלות שכלית). באמצעות כלים אלה, יוכלו מפתחי אתרים לאמוד את מידת התאמתם לאנשים עם מוגבלות, ולאתר את הכשלים באתר. כלים אלו מתאימים גם לאוכלוסיות אחרות, כגון: אנשים עם מוגבלות נפשית, אפזיה, או פגיעות ראש; קשישים; אנשים עם לקויות למידה ואנשים שאינם דוברי-עברית ילידיים (עולים, ערבים). ניתן יהיה להשתמש בכלים הממוחשבים ברשת ללא תשלום. הכלים גם יתרמו לשיפור יעילות השימוש ביישומי (TTS) Text-to-Speech באמצעות שיפור מובנות התוכן באתרים.

<sup>1</sup> הקריה האקדמית אונו  
<sup>2</sup> הטכניון