

עורך: פרופ' אלי כרמלי PhD, PT  
 החוג לפיזיותרפיה, אוניברסיטת חיפה

## 1. האתר:

### Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society of North America (RESNA)

<http://resna.org/aboutUs/aboutResna/>

#### זווית אישית:

בשנים האחרונות אני שותף בפיתוח פרויקטים שעיקרם טכנולוגיה מסייעת. התפתחות האמצעים הטכנולוגיים בהם הפיזיותרפיסטים יכולים להיעזר לצרכי אבחון וטיפול היא מהירה, מרתקת, מעניינת ומאתגרת כאחד.

האתר RESNA מספק מידע רחב ומגוון על ידי מיטב אנשי השדה והמחקר, אשר עיקר עניינם הוא קידום בריאות ורווחה של אנשים עם קשיי תפקוד שיכולים להיעזר בטכנולוגיות שיקומיות. "החברה הצפון אמריקאית להנדסת שיקום וטכנולוגיה מסייעת" עוסקת בפעילויות שונות כמו רגולציה ומדיניות, ארגון ימי עיון, כנס שנתי וסדנאות שונות. האתר מספק מידע על אביזרי שיקום, גישה לכתב העת של החברה (Assistive Technology Journal) וכנסים מקצועיים בנושא הטכנולוגיות. חלק מהסדנאות ניתנות דרך האינטרנט וזאת תמורת תשלום של 16 דולר לקבלת תעודת גמר.

#### מטרות האתר:

1. לאפשר גישה למאגרי מידע שונים, והכשרה מקצועית בתחום ההנדסה השיקומית וטכנולוגיות מסייעות.
2. להציע סדנאות וימי עיון לאנשי מקצוע שונים.

#### המידע המוצע באתר:

מלבד חלון ה"בית" ישנם עוד 8 חלונות דרכם ניתן להיכנס על מנת לקבל מידע בהתאם. החלון העשיר ביותר במידע הוא "משאבים" (Resources). בחלון זה ניתן להיכנס לתקנות שונות ומדינות ממשלתית בתחום הטכנולוגיות בשיקום, החל מהגדרות של טכנולוגיה שיקומית ועד מיגוון העזרים לצרכים שונים (תקשורת, תנועה, העסקה, חינוך, שעות פנאי וכו). כניסה לחלון צד "הערכת תוצרים" תביא את הגולש לאתר The Consortium for Assistive Technology Outcomes Research בו ניתן לקבל מידע רחב על מחקרים הנערכים בקנדה ובארה"ב בנושאי הטכנולוגיות השיקומיות. כניסה לחלון Funding sources תאפשר קבלת מידע על

מקורות למימון ורכישת הטכנולוגיות השונות כמו גם אתרים רבים לצרכי גיוס כספים מקרנות מחקר תחרותיות (NIH) או מסחריות (כדוגמת חברת המכוניות מיצובישי).

#### מקור המידע:

באתר ניתן למצוא מידע על חברות המייצרות טכנולוגיות שיקומיות, על סוג ומיגוון האביזרים, אמצעי מימון, קרנות מחקר, תקנות, חוקים, הנחיות ורגולציה ממשלתית לשימוש בטכנולוגיות שיקומיות, ציון מועדי כנסים וסמינרים מקצועיים הנערכים בצפון אמריקה ובעולם כולו.

#### נגישות האתר:

אתר עשיר, נוח לגלישה, המעודכן באופן רציף לפחות פעם אחת בכל חודש.

#### תרומת האתר:

כל בעל עניין בתחום הטכנולוגיות השיקומיות הרוצה להבין את הסטנדרטים, האפשרויות, הזכויות והתקנות ברכישה ובשימוש אביזרים שונים, החל מטכנולוגיות "נמוכות" כמו כסאות גלגלים ועד טכנולוגיות "גבוהות" כדוגמת פרוטזות, אביזרי הליכה ואביזרי תקשורת, ימצא באתר זה את התשובות.



## 2. האתר:

### International Ergonomics Association (IEA)

<http://www.iea.cc/>

#### זווית אישית:

ארגונומיה כמדע רב תחומי שבמרכזו ה"גורם האנושי" איננו מקבל מספיק, לצערי הרב, את המקום והחשיבות שהוא ראוי בקרב מקצוע הפיזיותרפיה, וחבל מאד!

האתר IEA אינו עמוס אך ממצא את הנושא בצורה טובה. האתר מייצג ארגונים בינלאומיים להם זיקה לארגונומיה. האתר קבע את יסודותיו בציריך על פי הקוד האזרחי השווייצרי. המבנה הארגוני המסועף של "החברה הבינלאומית לארגונומיה" - כגוף בינלאומי - מצביע על קשריו ו"רשת מקצועית" רחבה עם ארגונים שונים וב-50 מדינות שונות, ביניהם ישראל ISRAEL - ERGONOMICS ASSOCIATION שבראשה (נשיא העמותה) עומד פרופ' יאיר ליפשיץ, טכניון חיפה.

#### מטרות האתר:

1. לפתח קשרים ושיתופי פעולה עם גופים ממשלתיים.
2. לעודד ולקדם מחקר בינלאומי בתחום הארגונומי.
3. להגביר את המודעות לנושא, חשיבותו ותרומתו ל"גורם האנושי".

#### המידע המוצע באתר:

מלבד "החזון" הארגונומי, ניתן למצוא מידע על 26 ועדות שונות העוסקות בארגונומיה, מביניהן אציין את ועדת זקנה; הפרעות שלד-שריר (MSD); בטיחות; נפילות; וועדת עבודה. לכל ועדה יש יו"ר (עם פרטים אישיים ותמונה), ציון מטרות אופרטיביות ופעילויות שהועדה אחראית עליהן. לדוגמא, יו"ר ועדת "שלד שריר" הוא איטלקי, ממילנו העונה לשם Enrico Occhipinti, הוא וחברי הועדה שלו היו שותפים בכתובת הנחיות שונות הקשורות ב-MSD. בנוסף, כניסה דרך חלון "פרויקטים של IEA" ניתן לקבל מידע נרחב על סטנדרטים ו-"good practice", איכות המוצרים (Ergonomics Quality in Design), וחשיבה אסטרטגית לעבר העתיד של ארגונומיה בראשותו של Ralph Bruder מגרמניה.

#### מקור המידע:

באמצעות כניסה מבעד לחלון המרכזי "מהי ארגונומיה" ניתן

ללמוד על ארגונומיה מ'א' ועד ת': הגדרות, תחומי עיסוק, ארגונים, ארגונומיה פיזית וקוגניטיבית ועד קבלת דוגמאות לפרויקטים בינלאומיים שנעשו. לדוגמא, אופן אסיפת פולי קפה בתרמילי נשיאה מיוחדים בניקרואה. וכן, דרך הפיננסי והיציאה מבניין בזמן חרום ומבנה המדרגות, וזאת על פי אירוע ההצפה שקרה ביפן בשנה שעברה.

#### נגישות האתר:

פשוט מאד להתמצא ולדפדף בין חלונות האתר. האתר מביא דוגמאות רבות ותמונות ובכך הופך את נושא הארגונומיה למוחשי ומציאותי.

#### תרומת האתר:

האתר משתדל להצדיק את חשיבותו של הנושא (ישנו חלון שנקרא: Value of Ergonomics Today) לצד חלונות שממחישות את הרלוונטיות של הנושא כמעט בכל מישור בחיינו כפי שמוצג בתמונה למטה.

