

סיכום פעילות עמותת מילבת לשנת 2016

אנו מבקשים להודות מקרב לב למתנדבים, לידידים, לחברי ההנהלה ולצוות מילבת על עשייתם המבורכת. בזכותכם הענקנו גם שנה איכות חיים טובה יותר לרבות ילדים, מבוגרים וקשישים עם מוגבלויות.

להלן עיקרי הפעילות שעשינו יחד בשנת 2016:

ייעוץ אישי לשיפור התפקוד והעצמאות

צוות היועצים של מילבת – מרפאים בעיסוק, קלינאית תקשורת ופיזיותרפיסטים, העניק ליווי מקצועי מציאת הפתרון הטכנולוגי המתאים כמענה למגוון רחב של בעיות תפקודיות.

השירות כלל:

- ייעוץ אישי לבחירת אבזרי העזר המתאימים לצרכי האדם.
- אפשרות להתנסות במגוון רחב של אביזרים – מסחריים ופיתוחים מיוחדים של מילבת.
- קבלת מידע היכן ניתן להשיגם – רכישה, השאלה, יד שניה.
- עזרה בקבלת ההחלטה לבחירת האביזר המתאים.
- במקרים שבהם לא קיים פתרון מסחרי מתאים – יועצי מילבת עירבו מתנדבים מומחים טכניים שפיתחו בהתנדבות עבור הפונה את האביזר הדרוש לו.

הסיוע ניתן במגוון רחב של נושאים – הן באופן פרטני לאנשים, וכן במסגרת פרויקטים כדוגמת "מסירה", "מסד" ועוד:

- אביזרים המקלים על ביצוע פעולות בחיי היומיום (ADL): אכילה, שתיה, רחצה, טיפול אישי ועוד.
- אביזרי נידות ושיבה כדוגמת כסאות גלגלים ידניים וממונעים, קולנועיות, מנועי עזר, כריות ישיבה למניעת פצעי לחץ, משענות גב, אביזרי ישיבה נוספים כמו חגורות, תמיכות וכו'.
- ייעוץ ההושבה נעשה באמצעות שימוש במערכת מיפוי לחצים ממוחשבת המאפשרת להתאים את האביזרים גם עבור אנשים עם בעיות תחושה, חוסר תקשורת ועוד.
- התאמת פתרונות תקשורת תומכת וחלופית המאפשרים להשלים או להחליף דיבור חלקי, שלעתים הוא אינו ברור ואינו עונה על הצרכים התקשורתיים של ילדים, מבוגרים וקשישים.
- התאמת עמדות מחשב, חומרה ותוכנה לאנשים עם צרכים מיוחדים, טאבלטים וסמרטפונים.
- מתן ייעוץ בנושא מיטות, מזרנים ועזרים למיטה לשם הגברת העצמאות והנוחות בחייו של המטופל והמטפל בתחום השכיבה והשינה - הקלה במעברים ובשינויי תנוחות, מניעת כאבים ופצעי לחץ.
- אביזרי עזר בתחום העמידה והליכה תוך שמירה על בטיחות, על מנת לאפשר תפקוד אופטימאלי, שיפור עצמאות ואיכות חיים.

- ייעוץ בתחום נגישות והתאמת דיור לאנשים עם מוגבלויות, קשישים ובני משפחה המעוניינים בבניית או שיפוץ ביתם הפרטי באופן מותאם לסוג המגבלה, קבלנים, אדריכלים ומעצבי פנים של מבני ציבור ובתים פרטיים.
- מתן ייעוץ על אבזרי עזר וטכניקות לכניסה ויציאה מהרכב, אחסון אביזר הניידות, נהיגה, התאמת מנגנוני נהיגה, בטיחות בנסיעה ועוד.
- מתן מידע והתאמת אביזרי עזר בנושא הורות כדי לאפשר להורים עם נכות עצמאות מקסימאלית בטיפול בתינוק.
- ייעוץ לשם התאמת אביזרי עזר המאפשרים ביצוע פעילויות פנאי שונות בהתאם לתחומי העניין של הפונה: הפעלת טלוויזיה, קריאה, נגינה, משחק, עבודות יד, טיולים ועוד.

השירות ניתן ליותר מ-15,000 אנשים:

- ילדים, בני נוער ומבוגרים עם מוגבלויות;
- קשישים המתמודדים עם ירידה תפקודית בשל הגיל או עקב מחלה זמנית או קבועה;
- נכי צה"ל ונפגעי פעולות איבה;
- בני משפחות;
- אנשי מקצוע מתחומי הסיעוד, השיקום, הרווחה, החינוך;
- מטפלים;

השירות ניתן בשפות שונות (עברית, ערבית, רוסית, אנגלית) במסגרת: מפגש אישי במרכז מילבת שבבית החולים תל השומר; ביקורים של צוות מילבת במוסדות בכל רחבי הארץ (חינוך מיוחד, מרכזי שיקום, בתי אבות, הוסטלים ועוד); ביקורי בית של צוות מילבת אצל אנשים המרותקים לביתם; באמצעות מרכז המידע הטלפוני והאינטרנטי.

פיתוח אביזרי עזר מיוחדים

במילבת פועל מרכז פיתוח של אביזרים וטכנולוגיות כמענה לבעיות שלא קיים עבורן פתרון מסחרי מתאים. הפעילות נעשית במספר אופנים:

- פיתוח **בהתאמה אישית ובהתנדבות** אביזרי עזר מיוחדות, כמענה לבעיות ייחודיות של אנשים עם מוגבלות.
- פיתוח של מתקני טיפול, ספורט ופנאי **למוסדות** שיקום, חינוך ורווחה.
- פיתוח של משחקים ומתקנים בעלי אמצעי הפעלה מיוחדים עבור **אירועי** הפנינג וחגיגות במוסדות חינוך מיוחד.
- פיתוח אביזרים וטכנולוגיות בעלי **פוטנציאל מסחרי** במסגרת מרכז הפיתוח העסקי חברתי של העמותה "פטל".

מתנדבי מילבת יצרו השנה במסירות וביצירתיות יוצאות דופן 950 אביזרי עזר ומשחקים מיוחדים! האביזרים פותחו כמענה למגוון בעיות תפקודיות של ילדים ומבוגרים עם מוגבלות ושל קשישים.

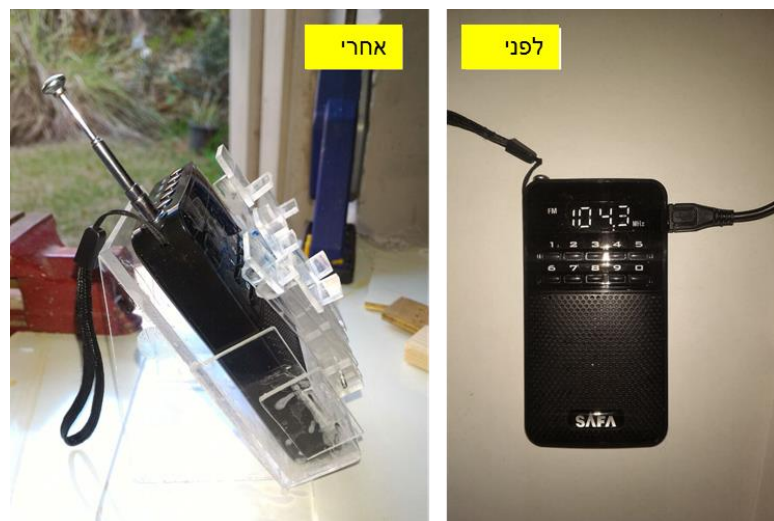
להלן מספר דוגמאות:

אפשרנו לאישה כבדת ראייה שנעזרת במקל נחייה ועם מחלה שגורמת לה לכאבים עזים בכפות ידיה – לשאת חפצים וקניות כאשר היא נמצאת מחוץ לבית. היא אינה יכולה לדחוף עגלת קניות עם ידיה הן בגלל הכאבים בכפות הידיים והן בשל הצורך להחזיק את מקל הנחייה.

מתנדב מילבת הכין עבודה עגלת קניות עם ידית מיוחדת כך שהאישה יכולה להסיע את העגלה רק באמצעות הגוף, ולהשאיר את הידיים חופשיות. האישה משתמשת בעגלה מדי יום ומספרת שכעת היא חופשיה ללכת לכל מקום!



אפשרנו לאדם כבד ראייה קטוע שתי ידיים להחליף באופן עצמאי את התחנות ברדיו. "בחודשים האחרונים זכיתי להכיר באופן אישי את אהוד מתנדב מילבת. הוא פתר עבורי בעיה מאוד מורכבת של שימוש ברדיו. לפני פתרון זה לא עלה בידי לשמוע את התחנות ברדיו זה. אהוד הגה וביצע פתרון המשמש אותי היטב, ומאפשר לי בקלות רבה להאזין לכל התחנות המכילות. כעת אהוד משקיע את זמנו ומרצו בהתקנת מכשיר מותאם לצרכי עבוד הטלפון הנייד. אני מתקשה למצוא את המילים המתאימות כדי לבטא את הוקרתי, ומבקש להביע גם את תודתי למילבת ובעיקר לשושי המנהלת המקצועית שהפנו אלי את האדם הנכון".



גם השנה המתנדבים המשיכו ללוות באופן קבוע ולאורך שנים משפחות, גנים, בתי ספר, מוסדות שיקום ומוסדות המטפלים בקשישים ומפתחים כמענה לצרכים המאופיינים על ידם אביזרים מיוחדים. במסגרת זו, כמענה לבקשה של צוות הפיזיותרפיה באשכול גני לימן ברמלה, הכינו המתנדבים סוגים שונים של התאמות ותמיכות מיוחדות לאופניים המצויות בגן, כדי לאפשר לילדים שלא היו מסוגלים לרכב עליהם – לרכב יחד עם חבריהם באופן עצמאי ובטיחותי.



אנו ממשיכים לעשות שימוש נרחב במדפסות תלת מימד להכנת אביזרים ופתרונות מיוחדים. כך לדוגמא, הוכנו דגמים שונים של מתקנים מיוחדים שמאפשרים לחבר מערכות של תקשורת חלופית להליכונים, לכסאות גלגלים, למשענת הראש במכונית ועוד.



סייענו לנערה בת 15 ממזרח ירושלים שנפצעה באופן קשה ונותרה משותקת בארבעת הגפיים. בעזרת האביזרים השונים שהוכנו עבורה, היא יכולה כעת באמצעות שימוש במקל פה להפעיל את הסמרטפון שלה ולהיות פעילה ברשתות החברתיות, לצייר ואף להזיז את משטח הציור בעזרת כן הציור החשמלי המיוחד, לדפדף בספר ועוד ועוד.



קיימנו יותר מ- 20 אירועים מיוחדים במוסדות חינוך מיוחד, מועדוני קשישים שבהם נהנו המשתתפים ממשחקים וממתקנים מיוחדים שהוכנו עבורם על ידי מילבת.



במסגרת פרויקט מיוחד שנעשה בשיתוף עם הקרן לפיתוח תוכניות סיעוד במוסד לביטוח לאומי נבנו מתקני פנאי טיפוליים שהוענקו לחמש עשרה מסגרות לקשישים: מרכזי יום, מועדונים ובתי אבות.

פרויקט "פורים על גלגלים" התקיים בשנה ה-15 ברציפות! הוכנו תחפושות פורים מיוחדות למאות ילדים הנעזרים בכסאות גלגלים ובהליכונים. הפעילות התקיימה ב-8 מוסדות של החינוך המיוחד.

מרכז הפיתוח פטל

השנה נמשכה פעילות פיתוח גם במסגרת פט"ל - מרכז הפיתוח העסקי חברתי של עמותת מילבת המתמחה באיתור, פיתוח והזנקה של פתרונות טכנולוגיים מתקדמים הנותנים מענה לצרכים של ציבור גדול של אוכלוסיות בעלות צרכים מיוחדים וקשישים בעולם.

הפעילות נעשה בשיתוף עם המרכז לחדשנות במשרד הכלכלה ומשקיעים עסקיים.

פיתחנו השנה 2 מוצרים חדשים:

- HERON - מתקן אוטומטי לפתיחת דלתות באמצעות אפליקציה סלולרית עבור אנשים בכסאות גלגלים.
 - FIND IT - מכשיר המסייע לאנשים עם ירידה חשיבתית לאתר חפצים יומיומיים בבית.
- עבור שני המוצרים פיתחנו דגמים עובדים והדגמות שלהן מתבצעות באופן שוטף לאוכלוסיות רלוונטיות, בכנסים ובתערוכות. לצורך מעבר לייצור סדרתי ומכירות אנו נמצאים בסבב איתור משקיעים ושותפים עסקיים.

המשכנו לפתח מוצרים בתהליך:

- מוביליטי - מנגנון מדרך רגליים נייד, אותו ניתן לחבר באופן זמני לרגליים כתחליף לרגליות כיסא הגלגלים. הסרת הרגליות והשימוש במוביליטי משפר את יכולת התמרון במקומות צפופים, ובנוסף מאפשר הפעלה רציפה של השרירים, בגפיים התחתונות, תוך שמירה על מנח ישיבה יציב ותקין.
 - השנה המשכנו את פיתוח ושיפור המוצר במסגרת תוכנית שלב ב' של המדען הראשי ובמימון עצמי, הורכבו דגמים נוספים והמוצר הוצג בפורומים רלוונטיים שונים.
 - SAFE WALK - הליכון "חכם" המאפשר בקרה רציפה אחר תבנית ההליכה של מטופלים במהלך שיקום ניתוחי, מתן משוב עצמי בזמן אמת לצורך הורדת העומס על הידיים, ניטור מצב המטופלים בעודם בביתם ומניעת נפילות בקרב קשישים.
 - המשך הפיתוח נעשה בדגש על מערכת התקשורת והבקרה, ובוצעה התקדמות משמעותית בפיתוח האפליקציה.
 - אורגנומדיה - מערכת מולטימדיה טיפולית ומונגשת המאפשרת לתרגל יכולות חשיבה ומוטוריות בעזרת מוסיקה ומשחקים המותאמים לאנשים עם צרכים מיוחדים ולקשישים.
 - צוות הפיתוח קיים קשר רציף עם אנשי מקצוע טיפוליים שמשתמשים במערכות אורגנומדיה המצויות במרכזי טיפול, מועדוני קשישים ומוסדות חינוך מיוחד לצורך איתור באגים במערכת ותיקונם, אפיון ופיתוח אפליקציות משחק נוספות והעלאה של גרסאות מערכת מתקדמות ויציבות יותר מידי כחודשיים.
 - KEYBOX - מערכת ייחודית המאפשרת להפעיל כל קליד או לחצן במקלדת, ולשלוט על כל תנועות ולחצני העכבר באמצעות מתגים חיצוניים. ניתן להפעיל תוכנות, משחקי מחשב ועוד. המשכנו בהכנה ובמכירה של יחידות המיתוג המתקדמות. היחידות מוצגות באופן שוטף על קלינאית התקשורת של מילבת ואף מוצגות כחלק מקטלוג המוצרים של חברת "דגש" איתם עשינו שת"פ בנושא זה.
 - "מערכת אימון" המיועדת לעידוד פעילות גופנית בקרב אנשים עם צרכים מיוחדים.
- לצד פעילות הפיתוח של המוצרים הללו וחדשים, עסקנו בחידוש ההסמכה לתקן הרפואי ISO 14385, המשכנו בפעילות לקידום הפטנטים של מוצרי פטל ועסקנו ביצירת קשר עם שותפים עסקיים ומשקיעים.

פרויקט מניעת נפילות קשישים

הרחבנו השנה את פעילות ההדרכה וההסברה בנושא שיפור בטיחות בתי של אזרחים ותיקים ומניעת נפילות. השקנו גם בשפה הערבית את האפליקציה המיוחדת Milbat home שפיתחנו לצורך מיפוי סיכונים בבית וקיימנו פעילות בכל רחבי הארץ בהשתתפות צוותים רפואיים בבתי חולים, קבוצות של מתנדבים שעוסקים בסיוע לקשישים, צוותים במחלקות רווחה ברשויות המקומיות, קבוצות של אזרחים ותיקים ועוד.

הפעילות כללה:

- הפעלה של מוקד מידע המספק מענה מקצועי לשאלות בתחום..
- הפקנו חומרי הסברה שחולקו בעמותות, ארגוני מתנדבים, בתי חולים, קופות חולים, מועדוני גמלאים, מרכזי יום לקשיש ועוד.
- קיימנו הרצאות ודוכני הסברה בכנסים, אירועים בקהילה ובימי עיון מקצועיים.
- קיימנו הדרכות לצוותים רב מקצועיים וסטודנטים ממקצועות הבריאות והרווחה.
- קיימנו הרצאות לקבוצות של אזרחים ותיקים במועדוני גמלאים, מחלקות לשיקום המבוגר, מועדונים חברתיים, קופות חולים ועוד.
- קיימנו מפגשי הדרכה אישיים לאזרחים ותיקים יחד עם קבוצות של מתנדבים (ממקומות עבודה, צבא ובני נוער).
- הכשרנו מתנדבים, בני נוער ובני שירות לאומי כיצד לבדוק את בטיחות הבית של קשישים.
- המשכנו בהזנת מידע נוסף למאגר הנתונים שהקמנו על סיכונים שמאותרים בבתים של אנשים מבוגרים ברחבי הארץ.



פרויקט "ישראל דיגיטלית"

מילבת נבחרה על ידי משרד ראש הממשלה והמשרד לשירותים חברתיים להוביל פיילוט במסגרת המיזם הלאומי "ישראל דיגיטלית" להקניית כלים דיגיטליים לשיפור איכות החיים של אנשים עם מוגבלויות ולשיפור הקשר בינם ובין המחלקות לשירותים חברתיים תוך הורדת העומס מהמחלקות. התוכנית מתקיימת בשפות עברית, רוסית וערבית ומשתתפים בה יותר מ-280 אנשים עם מוגבלויות ביישובים עכו, מעלות תרשיחא ותל אביב.

כל המשתתפים קיבלו מחשבים ניידים מתקדמים עם התאמות נגישות מיוחדות (חומרה ותוכנה) – בהתאם לצרכים האישיים של כל אחד מהמשתתפים, השתתפו בקורסי לימוד מיוחדים וקיבלו ליווי אישי על ידי מתנדבים. מילבת הקימה פורטל מיוחד עבור משתתפי הפרויקט הכולל תכנים מגוונים.



חינוך והדרכה מקצועיים

מילבת קיימה השנה בכל רחבי הארץ 509 מפגשי הדרכה קבוצתיים בשפות שונות (עברית, רוסית, ערבית, שפת הסימנים) בהשתתפות 25,000 אנשים. כל מפגש הדרכה הותאם במיוחד לצרכים של קהל המשתתפים: קשישים, אנשים עם מוגבלות, הורים ובני משפחה, צוותים מקצועיים וסטודנטים ממקצועות הבריאות, הרווחה, הסיעוד והטכנולוגיה.

קיימו תכנית חינוכית לבני נוער ללא מוגבלות לעידוד חשיבה טכנולוגית-חברתית ולפיתוח אביזרי עזר עבור אנשים עם מוגבלות בקהילתם.

עברנו הרצאות והדרכות למשתתפי קורסים למורשי נגישות, יזמנו והשתתפנו בימי עיון, נתנו הרצאות בכנסים ובימי עיון מקצועיים ועוד.



שיתוף בידע ובמידע - אתר המידע "עזרים"

אתר המידע [עזרים](#) שמילבת הקימה בשנת 2007 ומנהלת אותו מאז, הוא מאגר המידע הראשון והיחיד בעולם בשפות עברית, ערבית ורוסית בתחום של טכנולוגיה מסייעת. האתר פתוח לשימוש בחינם ומספק מידע אמין ועדכני על 17,600 אביזרי עזר שונים. הביקוש למידע שבאתר רב – בשנה החולפת הסתייעו בו יותר מ-430,000 אנשים עם מוגבלות, בני משפחה ואנשי מקצוע מ ישראל, ממדינות ערב ומאירופה. צוות מילבת ממשיך לעדכן את המידע, לתרגם אותו ולהעניק סיוע מקצועי לאלפי האנשים שפונים לקבל ייעוץ אישי בעקבות החשיפה למידע.

תחרות

קיימנו בפעם ה-3 את התחרות "תחשוב טוב-תעשה טוב" לעיצוב ולפיתוח מוצרים וטכנולוגיות שישפרו את איכות חייהם של אנשים עם צרכים מיוחדים בני כל הגילאים וקשישים.

בתחרות הוגשו 115 רעיונות ומיזמים מיוחדים על ידי אנשי מקצוע וסטודנטים ממוקצועות הבריאות, הטכנולוגיה והעיצוב; יזמים; אנשים עם מוגבלות; בני נוער ועוד. הזוכים השנה:

מקום 1 - אב טיפוס של לומדת מחשב לקשישים, ולאנשים עם לקות קוגניטיבית התפתחותית שמאפשרת למחשב לצור אינטראקציה ולהדריך את המשתמש מה עליו לעשות תוך סימון האלמנטים בדף והקראתם.

מקום 2 - תיק ומנשא חדשני לאנשים בכסאות גלגלים.

מקום 3 - מוצר קטן וחכם לחיבור מסמרים ומתלים אל הקיר המיועד לקשישים, לקטועי יד, לאנשים עם בעיות פרקים ועוד רבים אחרים.

מתנדבי מילבת

לסיום, אני מבקש להודות אישית בשמי ובשם הנהלת עמותת מילבת לכל אחת ואחד מהמתנדבים המסורים שלנו! כל הפעילות היצירתית שלנו מתאפשרת בזכותכם ובזכות העשייה היום יומית שלכם במילבת.

במילבת כ-600 מתנדבים אנשים פרטיים, סטודנטים וקבוצות של חיילים ושל עובדים מחברות מובילות בארץ.

המתנדבים מעורבים בכל תחומי הפעילות של עמותת מילבת: פיתוח ועיצוב של אביזרי עזר וטכנולוגיות, ייעוץ, פיתוח עסקי, הדרכה והסברה, הסעות, שמירה על קשר עם הקהילה, תרגום, צילום, תיעוד, כתיבה טכנית, תמיכה ברשת המחשבים במילבת, הנהלת חשבונות ועוד.

תודה למשרדי הממשלה, הקרנות הפילנתרופיות והפדרציות היהודיות בעולם, לחברות, למוסד לביטוח לאומי, לג'וינט ישראל ולתורמים הפרטיים על המעורבות והתמיכה!

אנחנו מזמינים אנשים נוספים להתנדב, לתרום ולסייע בכל בדרך לעמותת מילבת.

צרו איתי קשר והצטרפו לפעילות שלנו plot@milbat.org.il.

בברכה,

נחמן פלוטניצקי, מנכ"ל