



# Tech for Impact

איך יוצרים שינוי חברתי באמצעות טכנולוגיה?

## ”עזרטק” - טכנולוגיות מסייעות לאנשים עם מוגבלויות

מסלול הטבה זה הינו פרי שיתוף פעולה בין רשות החדשנות לבין קרנות הביטוח הלאומי. מטרת המסלול היא לעודד מחקר ופיתוח של טכנולוגיות מסייעות לאנשים עם מוגבלות, וזאת על מנת לאפשר לאוכלוסייה זו השתלבות בחברה ובשוק התעסוקה. [לינק לקול קורא לשנת 2019](#).

במסמך זה תוכלו לצפות בזוכים במסגרת המסלול לשנת 2018.

למידע נוסף: [sc@innovationisrael.org.il](mailto:sc@innovationisrael.org.il).

# Tech for Impact



החברה מפתחת את SitUp: מערכת תמיכה בזמן ישיבה ועד עמידה ובמצבים שונים, פיתרון ישיבה אקטיבי טיפולי, לאנשים עם צרכים פיזיים מיוחדים המיישם את הארגונומיה ותנועה עצמית במצבי ישיבה ועמידה. עיקרון הפעולה ב SitUp הוא שימוש במנגנון להגדלת כוח המשתמש, המאפשר ועוזר למשתמש של SitUp להיות אקטיבי ועצמאי, לשלוט על המיקום ותנוחת הישיבה במהלך הפעילויות היומיומיות בכיסא בהתאם ליכולתו.



גיו די פי אס  
גיורא קליינר | 054-2230300  
giora.giodps@gmail.com  
giodps.com

טכנולוגיה שמאפשרת לאנשים בעלי מוגבלויות תנועה להפעיל את הסמארטפונים, מחשבים והטאבלטים שלהם באופן מלא באמצעות תנועות ראש בלבד. החברה פיתחה אפליקציה שמאפשרת הפעלה של כל סמארטפון, טאבלט ומחשב מבלי לגעת בו, ע"י תנועות ראש בלבד, בהתבסס על המצלמה הקדמית הקיימת של המכשיר. פתרונות החברה מסובסדים במדינות רבות בארצות הברית ומשמשים קהל לקוחות בעלי מגוון רחב של מוגבלויות תנועה (פגיעות עמוד שדרה, ALS, טרשת נפוצה, שיתוק מוחין ועוד).



ססמי אינייבל  
רועי בננישתי | 052-9256907  
rowee@sesame-enable.com  
sesame-enable.com

החברה הוקמה במטרה להנגיש את טכנולוגיות התקשורת החדשניות לבני הגיל השלישי ולבעלי צרכים מיוחדים. החברה פיתחה סדרת מוצרים המאפשרים לקהל משתמשים שלא בהכרח נולד עם מחשב ביד, לעשות בטכנולוגיה שימוש בצורה פשוטה ונוחה. ב-2018, החברה קיבלה מענקי תמיכה מרשות החדשנות כדי לפתח מערכת מולטי דיציפלינרית לשיפור השמיעה והבנת הדיבור לכבדי שמיעה.

אי.טו.סי.  
אמיר אלון | 052-8322206  
amir@e2c.co.il  
www.e2c.co.il

# Tech for Impact



SensPD מפתחת כלי ושיטה לזיהוי אובייקטיבי של אוטיזם לאחר הלידה על בסיס סמן פיזיולוגי. תהליך האבחון הסובייקטיבי היום מתחיל בגיל שנתיים לערך דבר המצמצם חלון הזדמנויות הקריטי להתערבות מוקדמת. החזון של SensPD הוא להיות בדיקת סקר לאחר הלידה לכל הילודים ולשנות את חייהם של מיליונים בכל העולם.

SensPD  
מעין שחרן | 052-8782008  
maayan@senspd.com  
www.senspd.com

חברת ReSymmetry מפתחת כסא גלגלים רובוטי המשלב תנועה במנח הישיבה לילדים ומבוגרים, המוגבלים בתנועה. הכסא מעביר ומשנה באופן אוטומטי את מנח הישיבה של האדם, כל פעם לתנוחה אחרת חדשה, יוצר תנועתיות ומאפשר ליושב שאינו מסוגל לזוז, לשנות את תנוחותיו ולגוף להיות אקטיבי ופעיל. בנוסף לתוכניות מוגדרות מראש, היא האפשרות לאסוף נתונים על המשתמש להגיב ולשנות את התנוחות בהתאם למדדים.

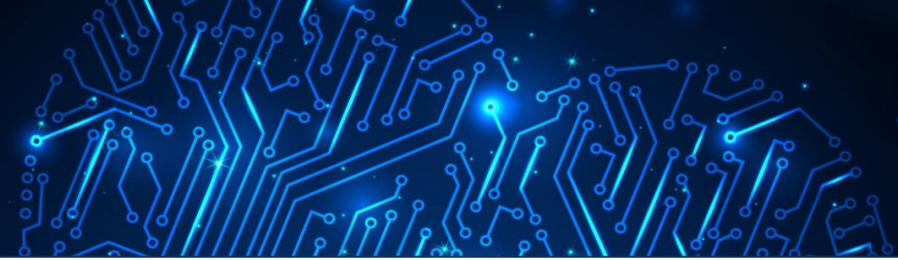
ריסימטרי  
אפרת שנהוד | 052-2861325  
efrat@resymmetry.com  
www.resymmetry.com

החברה פיתחה מערכת הכוונה קולית אקטיבית לאנשים לקויי ראייה ולהנגשה לאנשים עם מוגבלות STEP-HEAR™ - לנגישות בכף ידו של המשתמש. המערכת כוללת בסיסי רמקול המותקנים בסמוך לנקודות אסטרטגיות כגון מודיעין, חדרי נוחיות, קופה וכד'. הפעלת השלט הקולי מתבצעת באמצעות אפליקציה חינוכית פשוטה וידידותית למשתמש, או שלט הפעלה המצוי בידי המשתמש. מלבד אנשים עם לקות ראייה, מעניקה המערכת פתרון גם לאנשים עם מגבלה קוגניטיבית, כאשר המידע והכוונה מועברים להם באופן פשוט ללא צורך בפנייה לאנשים סביבם. לאחר בחירת הקו הרצוי, יוכל המשתמש לשלוח הודעה לנהג על מנת ליידע אותו שאדם עם מוגבלות מחכה לו בתחנה הקרובה.



סטפ-היר  
ישי חציר | 0526676616  
yishai@step-hear.com  
www.step-hear.com

# Tech for Impact



תוכנת מקלדת וירטואלית חדשנית לסביבת ווינדוס המיועדת לאנשים הסובלים מליקויים מוטוריים המגבילים בהפעלת מחשב. משרתת ארגונים ואנשי מקצוע בתחום התקשורת התומכת והחליפית. מאפשרת הקלדה מהירה ויעילה ונגישות מלאה ליישומי המחשב, תמיכה מקיפה ודינאמית ביותר ממאה שפות, אינטגרציה עם מנוע חיזוי המילים של סוויפטקי, מנוע דיבור, ומגוון אפשרויות ייחודיות נוספות.



קליק2ספיק  
דן רוס | 058-4954308  
dan@click2speak.net  
<http://www.click2speak.net>

דרגנוע לשימוש ביתי המיועד לאפשר לאנשים המתקשים בעלייה ובירידה במדרגות לעשות זאת ללא מאמץ, מבלי לבצע בביתם פעולות הריסה ובנייה, בעלויות שוות לכל נפש ובהתקנה קצרה וקלה. המוצר יפעל בדומה ל"מדרגות נעות" אך עם מדרגה נעה אחת. המשתמש עומד כשפניו לכיוון הנסיעה. הייחודיות והחדשנות של המוצר טמונות באפשרות הפשוטה להניח את המוצר על המדרגות הקיימות, במינימום של התאמות, ולהשתמש. כל זאת ללא צורך בהריסה, חציבה או קדיחה. כל זאת ללא צורך



StairClimber

קליימבר  
דוד איזנמן | 052-5321113  
davideisenman14@gmail.com

אולדיל, החברה שפיתחה מערכת תומכת ראש לילדים הנרדמים על כסאות הבטיחות ברכב בשם NapUp, ([www.mynapup.com](http://www.mynapup.com)) מסיימת בימים אלו פיתוח של מערכת תומכת ראש לאנשים הישובים על כסאות גלגלים ובכך מאפשרת להם להחזיק את ראשם ביציבה נכונה לאורך זמן, הן במצב שינה והן במצב ערות.

AllDeal

אולדיל בע"מ  
אביטל ערן | 0549808082  
avital@allddeal-inv.com

# Tech for Impact



---

עמותת טיפוח לב - ריאה קמה כדי לפתח מכשיר המיועד לשפר את תוחלת החיים ואת איכות החיים של בעלי מוגבלויות הפוגעות ביכולתם לנהל אורח חיים השומר על תפקוד מערכת לב - ריאה. המכשיר מבוסס על פטנט רשום ומיועד לאפשר למטופל לבצע בביתו אימון יומי מותאם למגבלותיו ובאופן בטוח.

העמותה לטיפוח לב ריאה

העמותה לטיפוח לב ריאה  
דב זהבי | 054-9980096  
DOV\_Z@012.NET.IL

---

סקיילבל מפתחת פתרון טכנולוגי חדשני המאפשר לבעלי מוגבלויות לשלוט בגופם בעלויות שוות לכל נפש. הפתרון מאפשר למשתמש שליטה בכל אופן אפשרי החל מדיבור כלה בתנועה חלקית. ההתקן מאפשר למטפלים (פיזיותרפיסטים ומרפאים בעיסוק) להעצים ולשפר את הטיפול.

SKELABLE

Skelable  
וורנר אבי | 054-6266073  
avi@skelable.com

---

# Tech for Impact

