



www.globes.co.il

**ביטקוין קרן**  
זיהר שי



## טכנולוגיה בשירות הגזענים

חברת Airbnb, המאפשרת לאנשים להשכיר את בתיהם או חדרים בתוכם כחלופה לבתי מלון, שלחה לאחרונה מוכר לכל מיליוני הגזענים שלה (משכירי ריזות וגם שוכרים): החברה מעדכנת את מדיניות ה"החייבות לקהילה", על מנת למנוע אפליה על רקע כלשהו במקומות שירותיה. Airbnb הצדיקה שהגלה מהיום, ה' בנובמבר 2016, תהגיא לשימוש בשירותיה, אם כמשכיר ואם שוכר, הוא הסכמה מפורשת להתייחס לכל אחד ואחת באופן שוויוני וללא רעות קדומות ללא קשר לגזע, דת, לאום, מוצא אתני, נבחר, מגדר, הדרושות מניית או גיל. כך התרגום החופשי שלושן הרעת החברה למגוייה, וביניהם הח' Airbnb גם הוסיפה, שמי שלא יקבל עליו את ההתחייבות הנ' לא יוכל עוד להשכיר או לשכור נכסים באמצעות שירותי החברה. ובמחקר לרברים האלה, בלוג הטכנולוגיה TechCrunch פרסם אמש מחקר שבוצע על ידי הרשות הלאומית למחקר כלכלי בארצות הברית במסגרה לעקוב אחרי גילויים אפשריים של אפליה בשירותי ההסעות של חברת הכלכלה השיתופית וביניהן Uber ו-Lyft. השררה התרחבה על ממצאי המחקר: נוסעים ממוצא אפרו אמריקאי ממתנים באופן מובהק זמן ארוך יותר להגנים שאפסו אותם ליעדם. מבין החברות שנבדקו Uber היתה זו שהפגינה את האפליה היותר משמעותית, כשבאופן סטטיסטי זמן ההתנהג של נוסעים שחורים לנסיעה במוניות שלה היה ארוך בהרבה מזה של נוסעים אחרים באותם מסלולים בדיוק. באזור בוסטון, למשל, הסיכויים שנתגים יבטלו הזמנה לנסיעה עבור נוסעים בעלי "שם שחור" היו גבוהים פי 2 מסיכויים לביטול עבור נוסעים בעלי "שם לבן". המחקר מצא גם אחרים בהם הפערים היו עד כדי פי 3 לרעתם של נוסעים שחורים, בהשוואה לנוסעים לבנים.

### יישום יעיל

אין מה להאשים את הטכנולוגיה, כמובן, בתופעות האלו. במקרים שהוכרו כאן הטכנולוגיה רק אפשרת יישום יעיל יותר להשקפת עולם גזענית, ובאה לידי ביטוי בחוסר הנכונות להסיע נוסע שחור, או להשכיר חדר ביריחו לאדם מהמוצא "הלא נכון" במקרה של Airbnb. היישום הזה של אפליה על רקע כלשהו מתאפשר היום ביתר קלות בגלל המידע הרב המוריק שנותר לשאוב בקלות ובמהירות לגבי כל מי שמחובר לעולם המקוון. אין בעיה לאסוף ולעבד בשבירי שניה מידע רב ומפורט לגבי אדם מסוים, גילו, מוצא, הרקע האתני שלו, רעותיו הפוליטיות, נטייתו המינית, קשריו החברתיים, מעמורו הכלכלי ועוד אלפי מאפיינים שאינו מוכר סחורה ליהודים, או להיות מזהה מזהר להחרימם המתג מלקחות בעלי השקפת עולם 'מיוות או למעט גדול להימנע מדימום מועצמים מרקע אתני מסוים לראיונות עבודה. ובצד, כל ההזמנות האלו ורבות אחרות כבר קיימות בעולם שנים רבות, עוד לפני שהטכנולוגיה הפכה את האפליה לברת יישום קל ומיידי. ומכאן, שיש גם צורך במעקב שיטתי ועיקש אחרי יישומים לא נכונים ולעיתים גם לא חוקיים של יכולות הטכנולוגיה המתקדמות בשירות האפליה והגזענות. הרברים האלה נכונים כמובן גם כאן במדינת ישראל של המאה ה' 21. רק השבוע התפרסם ראיון מוקלט עם קבלן מון של חברת טבע שסירב לראיון עובד ערבי בגלל מדיניות של החברה למנוע תעסוקת ערבים, לטענת אותו קבלן (טבע הכחישה מכל וכל). ובישראל של המאה ה' 21 רבים המקרים של אפליית תלמידות דתיות על רקע ערתי, הוראות של רבנים שלא להשכיר יריות לאורחים ממוצא כזה או אחר, סירוב הסעות במוניות ועוד ועוד. עצם המחשבה על האפשרויות האין סופיות ששימוש לא נכון בטכנולוגיה יכול לתת בידיהם של גזענים וחשוכים מחייבת מדיניות חד משמעית ואכיפה בלתי מתפשרת של החוק גם על כל החברות והשירותים השונים, כולם נפלאים בפני עצמם, שעולם הייטק החרש מאפשר לנו, בארץ ובעולם. ●

הראשונות הן דווקא מהונג קונג ואוסטרליה ולא מארה"ב, שבה אזורי קראד מבוטסת במיוחד, הן מסיבות אופורטוניסטיות והן משום שאלה הם שווקים חמים לתחום. "השוק האמריקני בתחום הבריאות הדיגיטלית הוא מאוד בשל אבל גם מאוד רועש. אזור אסיה פסיפיק בשל לא פחות, גדול יותר והתחרותיות נמוכה יותר. יש להם צרכים ייחודיים בתחום הזה והערכים רבה להרשנות הישראלית". ●

## כל הגיוסים מתחילת הרבעון הרביעי אוקטובר ונובמבר 2016, במיליוני דולרים

סך גיוס	מה עושה	החברה
מעל 100	ניתוח ביג דטה	Voyager Labs
90	מערכת תשלומים	Payoneer
25	טכנולוגיות לתקשורת לוויינית	SatixFy
17	חישוי רכב אוטונומי	Oryx Vision
13	הפקת סרטוני וידאו לדשנות חברתיות	Wochit
7	טכנולוגיות סנסורים לביניים חכמים	PointGrab
7	שליטה בפרמטרים של זכויות	Gauzy
6.3	ניתוח שיחות של אנשי מכירות	Chorus.ai
2.8	ניהול מלאי למסעדות ובתי קפה	SimpleOrder
1.5	אפליקציית מעקב אחרי חדשות	NewsTab

## יאל גת חוזר: SatixFy גייסה 25 מיליון דולר

SatixFy, שפיתחה טכנולוגיות של תקשורת לוויינית היא פרי הוצר של יואל גת - מי שהיה בעברו מנכ"ל גיטל לוויינים וגמנה על מיסדה - גייסה 25 מיליון דולר השלימה מאו הקמתה בשנת 2012 גיוס של כמעט 30 מיליון דולר. את הגיוס הנוכחי הובילה קרן קטליסט של אדוארד קוקרמן, יאר שמיר, בועז הראל, דרורית מושביץ והולגה ברימנט ששטיין.

### SatixFy

- **שנת הקמה:** 2012
- **מה החברה עושה:** טכנולוגיות לתקשורת לוויינית
- **מיסדים:** יואל גת (מנכ"ל), אס לוי
- **סך גיוס הון עד כה:** קצת מעל 25 מיליון דולר
- **מספר עובדים:** 20
- **בעלי מניות עיקריים:** קרן קטליסט, Tetracap Ventures, דני בידן

מקור: IVC אנליזת והחברה עצמה

לדברי גת, מנכ"ל מייסד SatixFy, "החברה פועלת בשווקים מאוד גדולים, כגון אורדים שלמים בהם יש אוכלוסיות שאינן מחוברות לאינטרנט, ותקני IoT לרשתות פרטיות כמו גם תקשורת רחפנים". שמיר, שתתי-מנהל בקרן קטליסט, ציין כי "תחת הובלתו של גת, החברה הפכה למובילה ועלמית בתחומה. הידע וההכרות הקודמים של מנהלה עם סין, יחד עם המומחיות של השותפים שלנו בסין, מבטיחים לחברה כניסה משמעותית לשוק הסיני". ●



צילום: החברה עצמה

### Voyager

- **שנת הקמה:** 2012
- **מה החברה עושה:** ניתוח ביג דטה
- **מיסדים:** אבי קורנבלום (מנכ"ל)
- **סך גיוס הון עד כה:** מעל 100 מיליון דולר
- **מספר עובדים:** כמעט 100, כמעט 90 בארץ (מרכז המופ"פ בתיא" ולחברה משרדים בניו יורק, וושינגטון ולונדון)
- **בעלי מניות עיקריים:** סר רונלד כהן, לילייד דורפמן, חברת ההחזקות OCAPAC, קרן הון סיכון Horizons

נודע על 8 חברות טק ישראליות שגייסו 145 מיליון דולר, הרובים 90 מיליון דולר - גיוס על ידי חברת פתרונות תשלומים פיננסי. ולכן, באוקטובר-נובמבר מורב על סך גיוס של מעל 270 מיליון דולר. לפי IVC, ברבעון השלישי של השנה, כלומר ברבעון שהסתיים בחודש ספטמבר, חברות טק ישראליות גייסו 1.19 מיליארד דולר - הרבעון השני הכי חזק בעשור האחרון. ●

אנחנו עושים את מה שאנחנו יודעים לעשות הכי טוב. "מי הלחץ שלך?" "נלך מעט אחרת: ברבעון שפלטפורמה מסיקה מסקנות כאילו אדם הוא זה שמספק את המסקנות, איז הנענו לרמה הכי גבוהה של הסקת מסקנות. מוח האדם הוא הדבר האולטימטיבי כשמורב בהסקת מסקנות. וכמו, ניתן ליישם את זה בכמה וכמה צורות, לדוגמה: בקמפיין של מערכת בחירות אפשר להות את הרטיבט שכיגע מוליד את ארכולסיות הבחורים, איפה הכאב שלה באמת יושב, איילו קבוצת מניבת לנושא כלשהו בקמפיין ואיך הן מגיבות לו. כמו כן, זה יכול להיות רלוונטי למגור העסקי, כמו שתי חברות שחברות ביניהן מיווג".

■ **יש לבב לקהרות משלמים?**  
כן. "הפלטפורמה הפכה למסחרית לפני כשנה. כרבעון אנו עובדים עם חברות היעיק הגדולות בעולם, ועם גופים פיננסיים עולמיים, ובקירוב ניכנס יותר לעולם הפיננסי ולעולם המסחר האלקטרוני. לשם אנונו צועדים במהירות רבה. אנונו במיליארד האחרונים של פיתוח הפלטפורמת הבאות שלנו".

זהו הגיוס הראשון בגודלו עליו נודע היום (ראו יריעה נפרדת על השני). מבריקת "גלובס" עולה כי באוקטובר, חודש התגים, האחר כך ניתן חטיבה לניתוח נתונים בריאות בינויית, יחד עם ר"י וסי' בהגון, שיום וניהל כשנים האחרונות מספר חברות בריאות דיגיטליות ישראליות. Ourcrowd Qure, הקרן ששקיע בשלבים הראשונים של החברות, כלומר עד רף של כמה מיליוני דולרים בחברה, אך לרוב פחות. הקרן ששקיע גם במוצרים לצרכן סופי וגם במוצרים לבתי חולים, אך לא במערכות תשתית לבתי חולים. השקעה ראשונה כבר בוצעה - בחברת

87 אקויטים בחברות בתחום הבריאות הדיגיטלית, בשווי מצרפי של 10.4 מיליארד דולר. הרוע להקמת הקרן נשתל לפני כשנה באירוע שנקרא "ישראל משיקה את זירת החדשות הבאה שלה", בהשתתפות שמעון פרס ז"ל, המרוען הראשי ונציגים מביית החולים ג'ון הופקינס. אנונו באמת מאמינים כי ישראל יכולה להיות מובילה בתחום הבריאות הדיגיטלית, כמו שהיא מובילה בתחום הסיני". בהגון מצייין כי ההשקעות

זברה מדיקל שהוקמה על ידי אייל גורד, אשר עוסקת בפנעות אוטומטי של בדיקות הדמיה. אזורי קראד קיור כבר יצרה שיתוף פעולה עם בית חולים אמריקני מוביל. במסגרת שיתוף הפעולה יאפשר בית החולים להחברות של אזורי קראד לכצע גיטויים בטשתו ובימים אלה מתנהלים משימות ומתנים לגבי שיתופי פעולה נוספים. בהגון אמר היום כי "בשנת 2016 לברה, עד ער כה, נרשמו

אחר כך ניתן חטיבה לניתוח נתונים בריאות בינויית, יחד עם ר"י וסי' בהגון, שיום וניהל כשנים האחרונות מספר חברות בריאות דיגיטליות ישראליות. Ourcrowd Qure, הקרן ששקיע בשלבים הראשונים של החברות, כלומר עד רף של כמה מיליוני דולרים בחברה, אך לרוב פחות. הקרן ששקיע גם במוצרים לצרכן סופי וגם במוצרים לבתי חולים, אך לא במערכות תשתית לבתי חולים. השקעה ראשונה כבר בוצעה - בחברת

ishay@canaan.com

זיהר שי | חושף מנהל קיינו פרטנס ישראל