

## יישום מערכות טלמטריה בענף הביטוח



סלבי פאר  
מנכ"ל ספטרוטק בע"מ

# תקציר מנהלים

שוק הביטוח אשר משלב מערכות טלמטריה לרכב בעולם ובישראל גדל בצורה מהירה. המידע המתקבל ממערכות תופס מקום נכבד בניתוחים האקטואריים של החברות הביטוח. כמובן כמו עם כל מוצר או שירות חדש, גם עם המוצר והשירות הזה קיים תהליך התבגרות טבעי שעובר הענף. חברות הביטוח רוצות וצריכות להיות יותר יעילות ויותר מדויקות בתמחור הפוליסה, ועם זאת לא לפגוע בשירות שמקבל הלקוח.

תמיד חושבים שהתכונות היקרות ביותר של תכנית (UBI **ביטוח תלוי שימוש**) הינו תשלום עבור הנתונים שזורמים לשרתי המערכת על גבי תשתית סלולרית, והחומרה אשר שולחת את הנתונים ומותקנת ברכב במחבר . OBD II היום הדברים הם שונים בצורה משמעותית. מחיר תקשרת סלולארית הוא סביר וכמות הנתונים שצריך להעביר לשרת הינה מינימאלית. כמו כן מחיר החומרה ירד בצורה משמעותית עקב שימוש רב בטכנולוגיה. בדרך כלל היחידה הזו כוללת בתוכה מודם סלולארי לשידור הנתונים מקלט GPS ובקר אשר קולט מנתח ומעביר את הנתונים לשרת. קיים כיוון לשלב את המערכות בקווי היצור של יצרני הרכב, עולם השוק הגדול ימשיך להשתמש במוצרי OBD II לפחות עוד ב 10 עד 15 שנים הבאות.

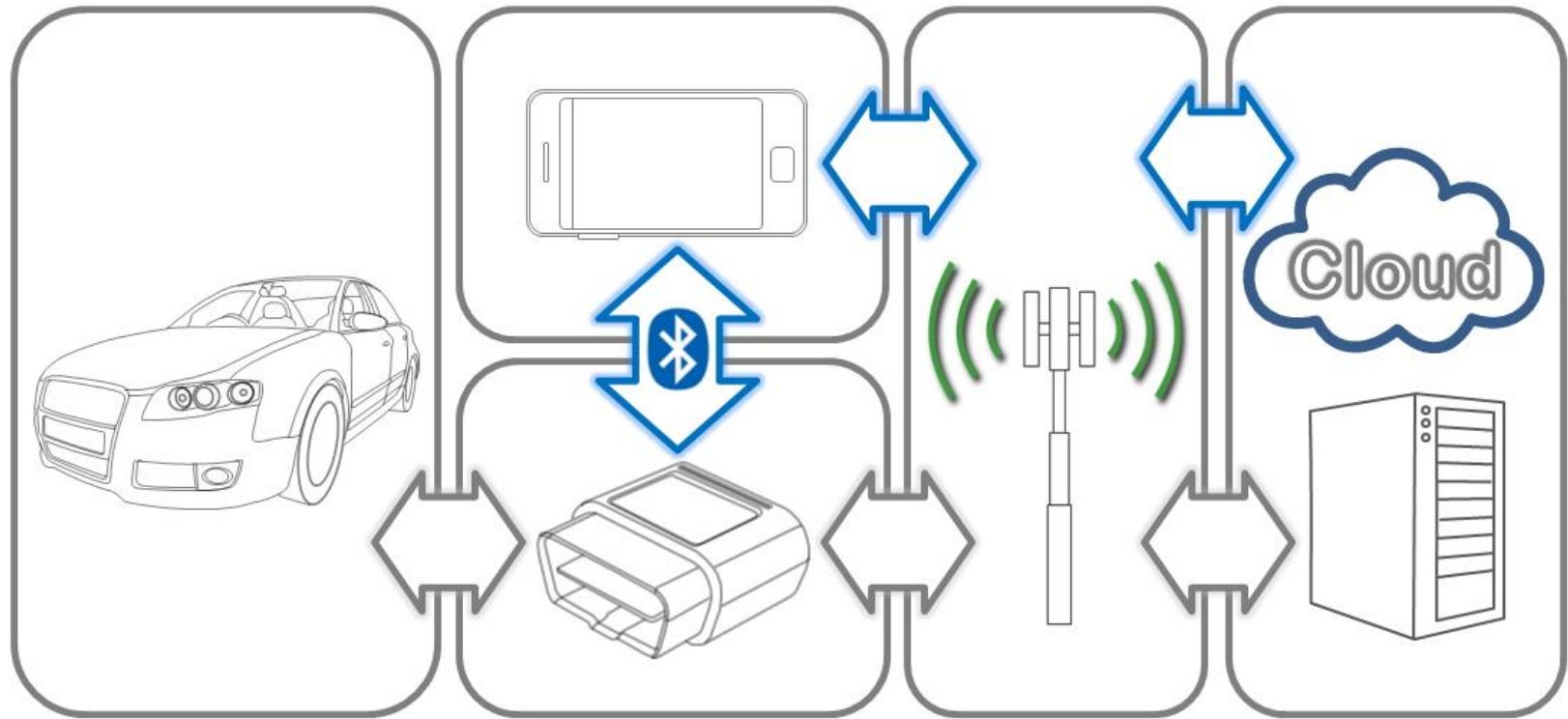
Telematics= telecommunications & informatics

**טלמטיקס הוא תחום בתחום תקשורת  
המקיפה, טכנולוגיות  
רכב, תחבורה כביש, בטיחות בדרכים,  
הנדסת חשמל (חיישנים, מכשור, תקשורת  
אלחוטית, וכו'), מדעי מחשב (מולטימדיה,  
אינטרנט, וכו').**

Telematics= telecommunications & informatics

- איסוף אגרות נסיעה בדרכים (כביש 6)
- ניהול ציי רכב
- איתור מיקום של רכב גנוב (פוינטר, סקיילוק, איתוראן).
- שירותי ניווט לנהגים (WAZE)
- מערכות שמע ותמונה בידוריות
- מערכות אזעקה בבית ובתי עסק,
- מערכות תקשורת לזיהוי מצב תאונה בזמן אמת ( ECALL )
- מערכות להעברת דיאגנוסטיקה, אודות מצב הרכב

# איך כל זה עובד ?





# הצורך הצרכני

כדי לייצר ערך ייחודי ואטרקטיבי ללקוחות  
חברות ביטוח צריכות נתונים,  
שעד כה לא היו בהישג ידם -  
אופן השימוש האישי בכלי הרכב



# UBI ביטוח תלוי שימוש

- קריאת ODO. מד אוץ
- זמן שהרכב נסע

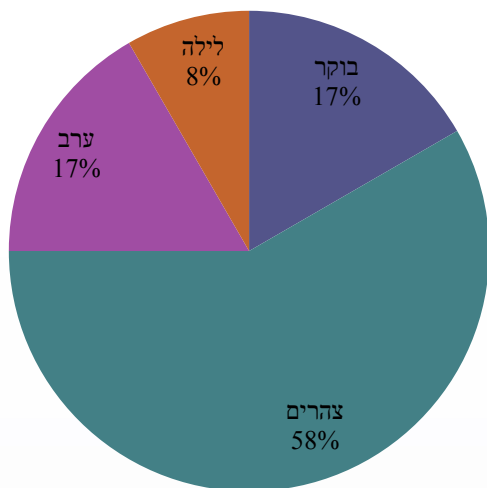
# PAYD

- תשלום על-פי התנהגות נסיעה
- בנוסף לק"מ איך היכן ומתי הרכב נסע
- הפרמיה מחושבת בצורה דינמית

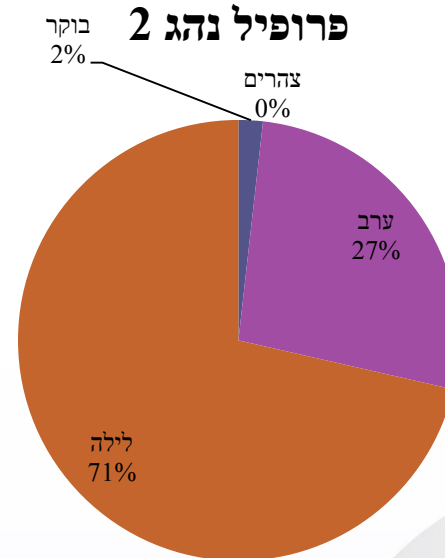


# התנהגויות נהיגה

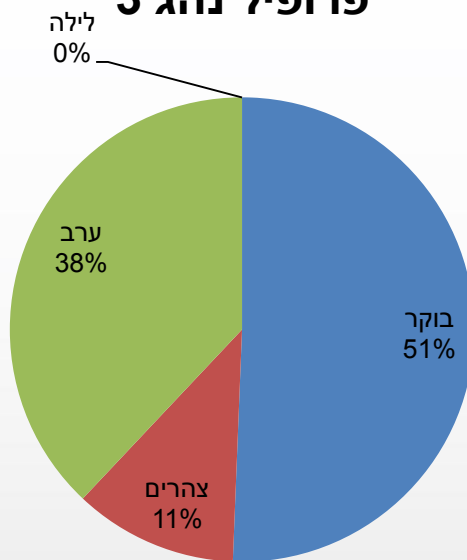
## פרופיל נהג 1



## פרופיל נהג 2

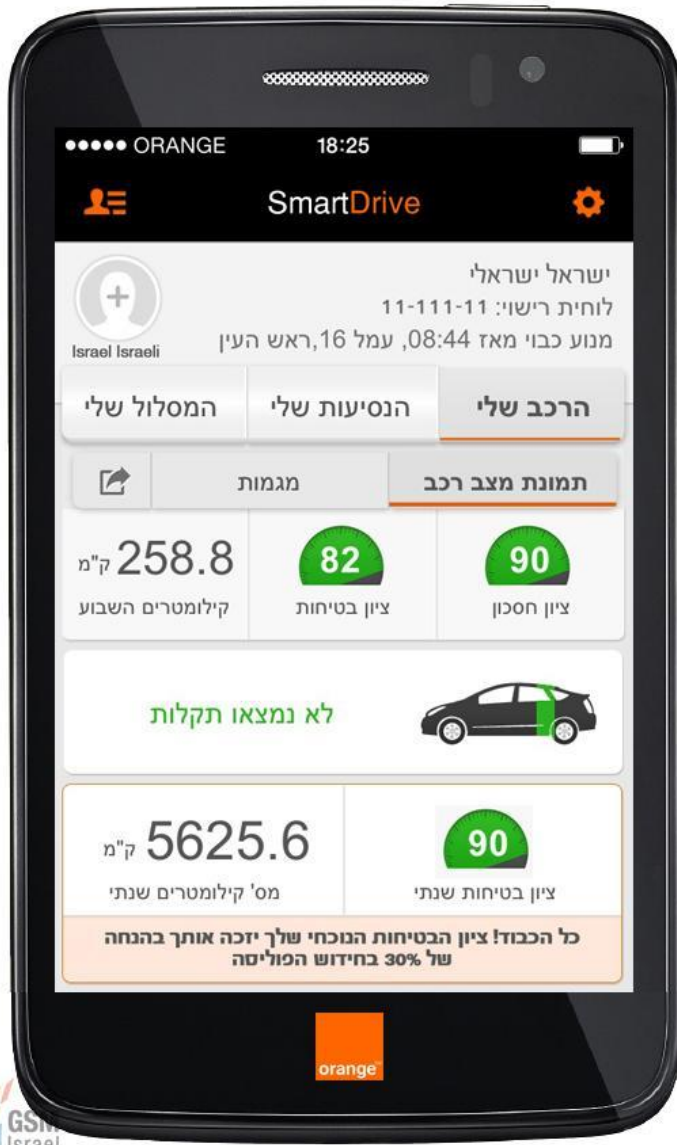
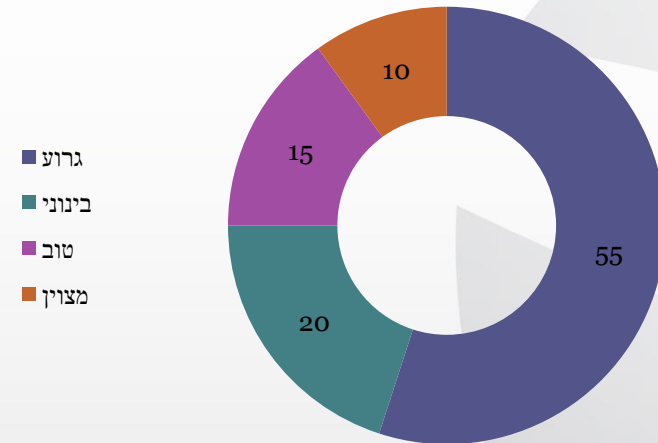


## פרופיל נהג 3

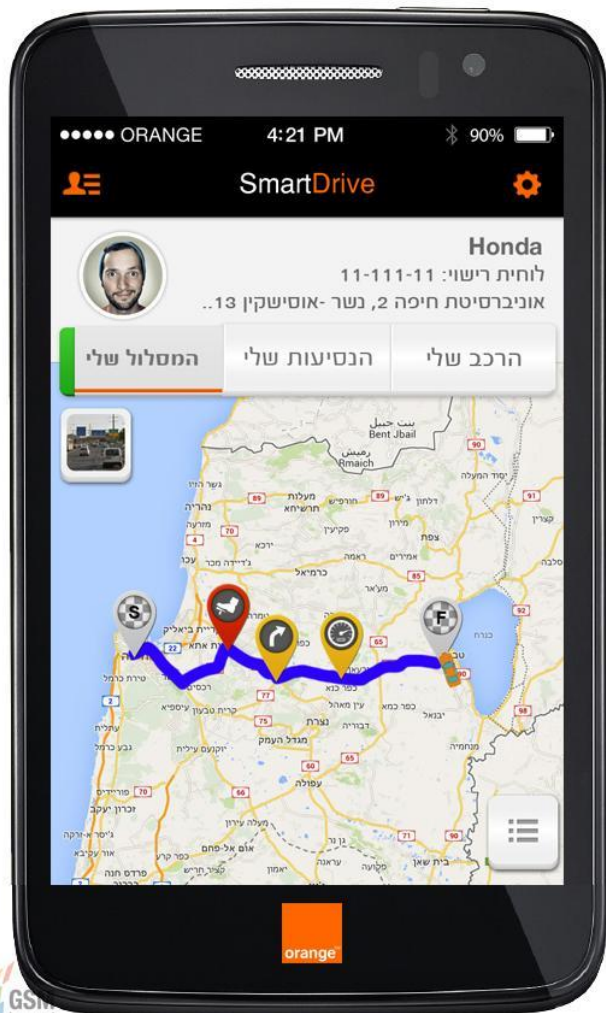


# זה כבר כאן

- טכנולוגיה שקיימת היום מאפשרת להעביר נתונים בזמן אמת וכך לקבוע בצורה דינאמית את פרמיית הביטוח
- בצורה זו אנחנו קובעים את הפרופיל של הנהג/רכב

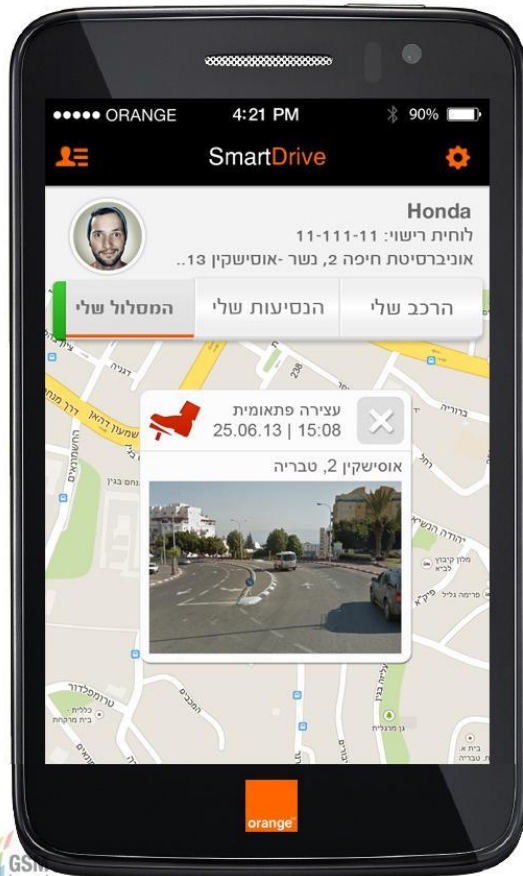


# תוצרים שהטכנולוגיה מספקת



- מספר ק"מ שהרכב עבר
- זמן שהרכב נסע
- שעות ביממה שהרכב היה בשימוש
- האצה מוגברת

# תוצרים שהטכנולוגיה מספקת



- עצירה פתאומית
- סיבוב מסוכן
- פנייה חדה
- סטייה מהנתיב
- עבירת מהירות
- פנייה ללא איתות
- חגורה
- ועוד...

# איפה הרווח?

סגמנטציה של המבוטח לפי הסיכון האקטוארי מאפשרת:

- מתן הנחות בפרמיה לנהגים "טובים ומצוינים"
- מתן הנחות לנהגים צעירים. כאשר נהג צעיר ישלם לפי נהיגתו
- תמיכה בלקוח בשעת תאונת דרכים
- נהגים עם סיכון גבוה ישלמו יותר 😞

# ביטוח לפי מרחק נסיעה

METROMILE

[iPhone App](#)

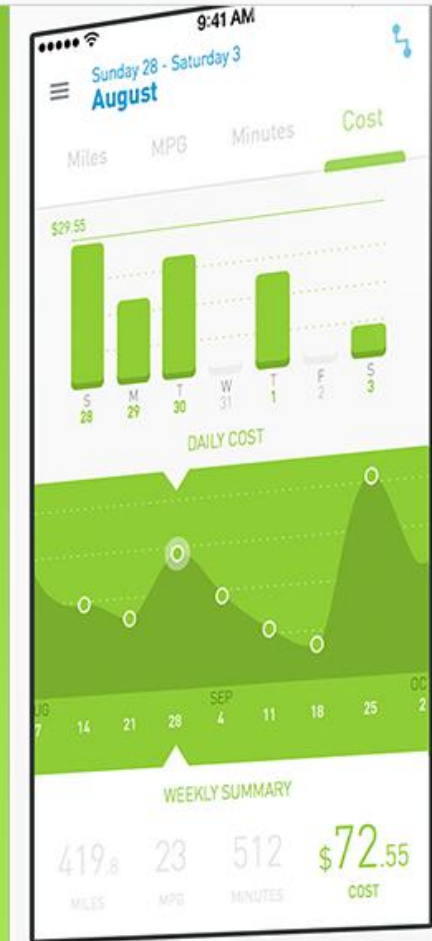
[Per-Mile Insurance](#)

[Login](#)

## Your new money-saving dashboard

With the Metronome in place, the free MetroMile app functions as your personal driving dashboard. Use it to track and optimize your gas usage, compare trips for a smarter commute, monitor the health of your engine, and locate your car when you've forgotten where you left your ride. You can even use it to get automated street sweeping alerts (currently available in Chicago & San Francisco).

[Learn more](#)



14:06

GARY  
2005 SCION xB

**\$29<sup>.70</sup>** + **3<sup>.8</sup>¢**

BASE RATE (PER 31 DAYS)

PER MILE

DEDUCTIBLE



LIABILITY PROTECTION



**490<sup>.7</sup>** → **\$48<sup>.35</sup>**

MILES PER MONTH

MONTHLY BILL

COST FOR JANUARY 2014

# ביטוח תלוי התנהגות נהיגה בהתאמה אישית

**PROGRESSIVE**

Insurance

Claims

Your Policy

Search / Keywords



Make a Payment

Log In



## Welcome!

You could save over \$500\*

Zip Code

Auto



Save up to 10% extra—add a property policy to your auto quote\*\*

Home

Renters

Condo

Get a Quote

Quote with a local agent

Retrieve a saved quote



# נהיגה חכמה-SMART DRIVE

**AIG** Personal **ביטוח רכב**

בהתאמה אישית שחוסך לך עד 30% בשנה בביטוח המקיף

לחצו לקבלת הצעה  
**ONLINE**

בחרו את סוג הביטוח והרכב:

חובה  צד ג'  מקיף

בחרו סוג רכב

אתה לא כמו כולם,  
למה שתשלם  
כמו כולם?

לקבלת  
הצעה בטלפון



SmartDrive

פתרון חכם לנהיגה בטוחה

**SPETROTEC**

**יישום מערכות טלמטריה בענף הביטוח**

**תודה רבה**

סלבי פאר

[peer@spetrotec.com](mailto:peer@spetrotec.com)

052-2782211