



logico.

מבוא לסימולציה ותאום דיגיטלי

מועבר ע"י: יוסי בן עגו, חברת Logico

עבור: וובינר סימולציה - שימושים בתעשייה

תאריך: 03 מאי, 2022

המטרה לענות על כמה שאלות

- למה בכלל צריך תאום דיגיטלי?
- מהיכן מקורו של המונח?
- מהם המרכיבים של תאום דיגיטלי?
- מה הקשר בין סימולציה ותאום דיגיטלי?
- מהם קני המידה האפשריים של תאום דיגיטלי?
- מהן המגמות העתידיות של התחום?



logico.

מורכבות ואי-וודאות הם הנורמה החדשה

logico.



2019



2022

2020



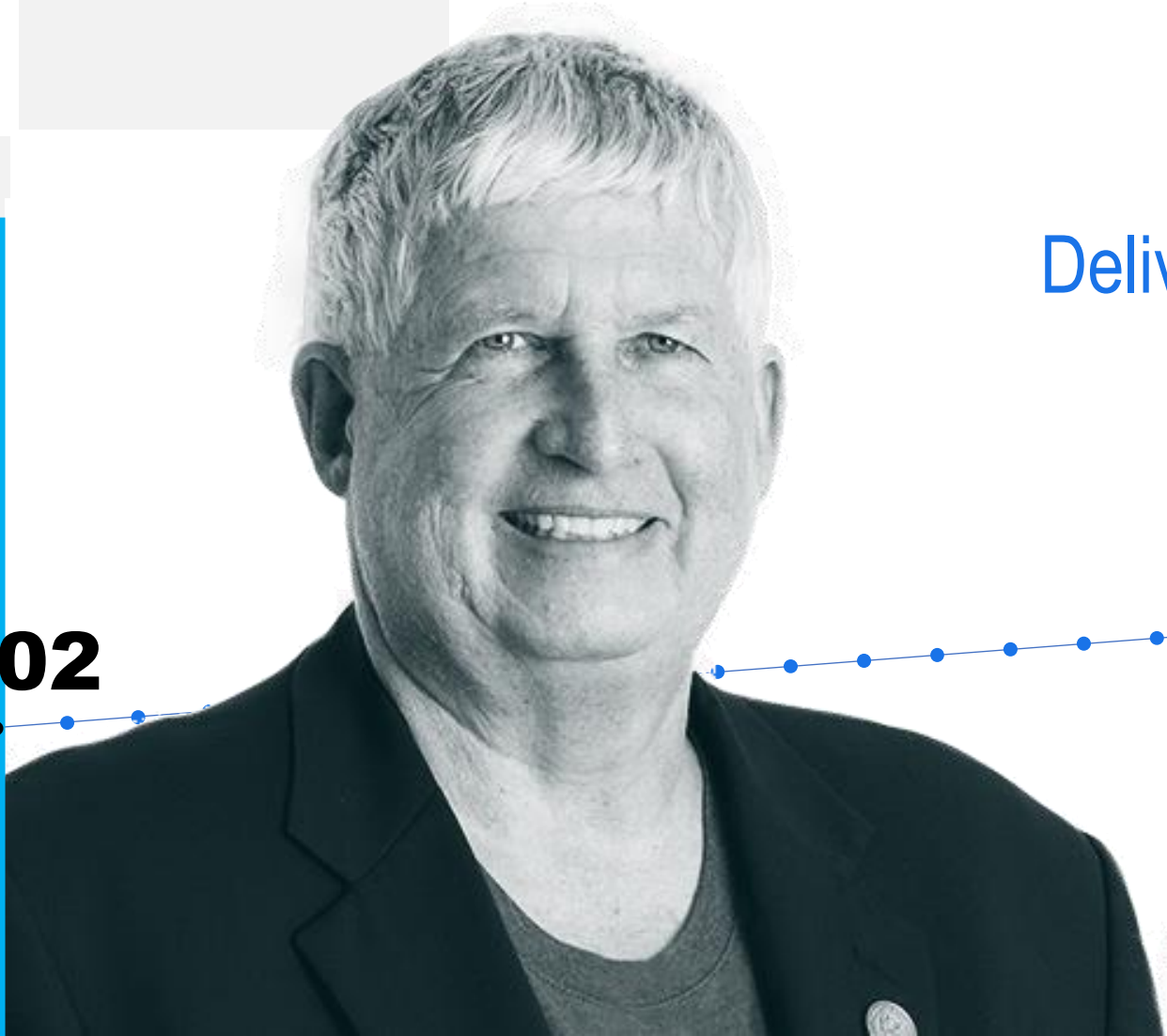


logico.

קבלת החלטות
על בסיס נתוני
עבר דומה ל...

logico.

המונח "תאום דיגיטלי" הוטבע לראשונה ע"י דר' מייקל גריבס בשנת 2002 בהרצאה שנתן בנושא PLM



Digital (T)wins:
Delivering on the Promise of
Remote Operation

2002

2022

logico.

ארבעת המרכיבים של התאום הדיגיטלי

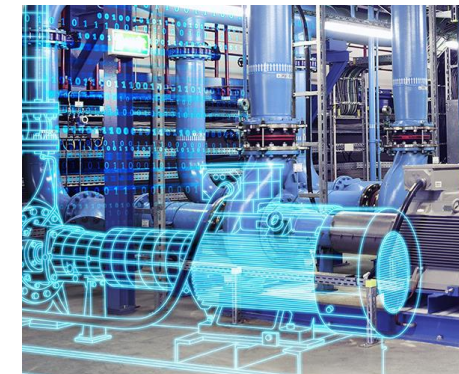
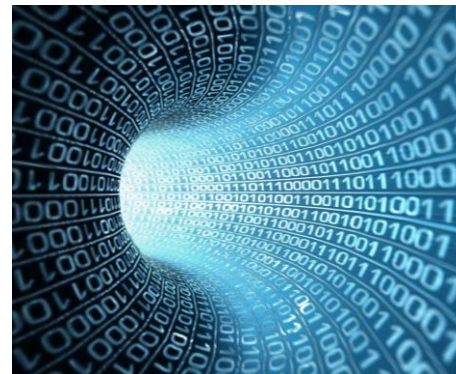
חיזוי העתיד

AI & ML

סימולציה

קישוריות בזמן אמת

המודל פיסי




מהדורות
2021-22



מיני-אטלס ישראל

מהדורה חדשה ומעודכנת



מפה הוצאה לאור



ייצוג המודל פיסי



קישוריות בזמן אמת

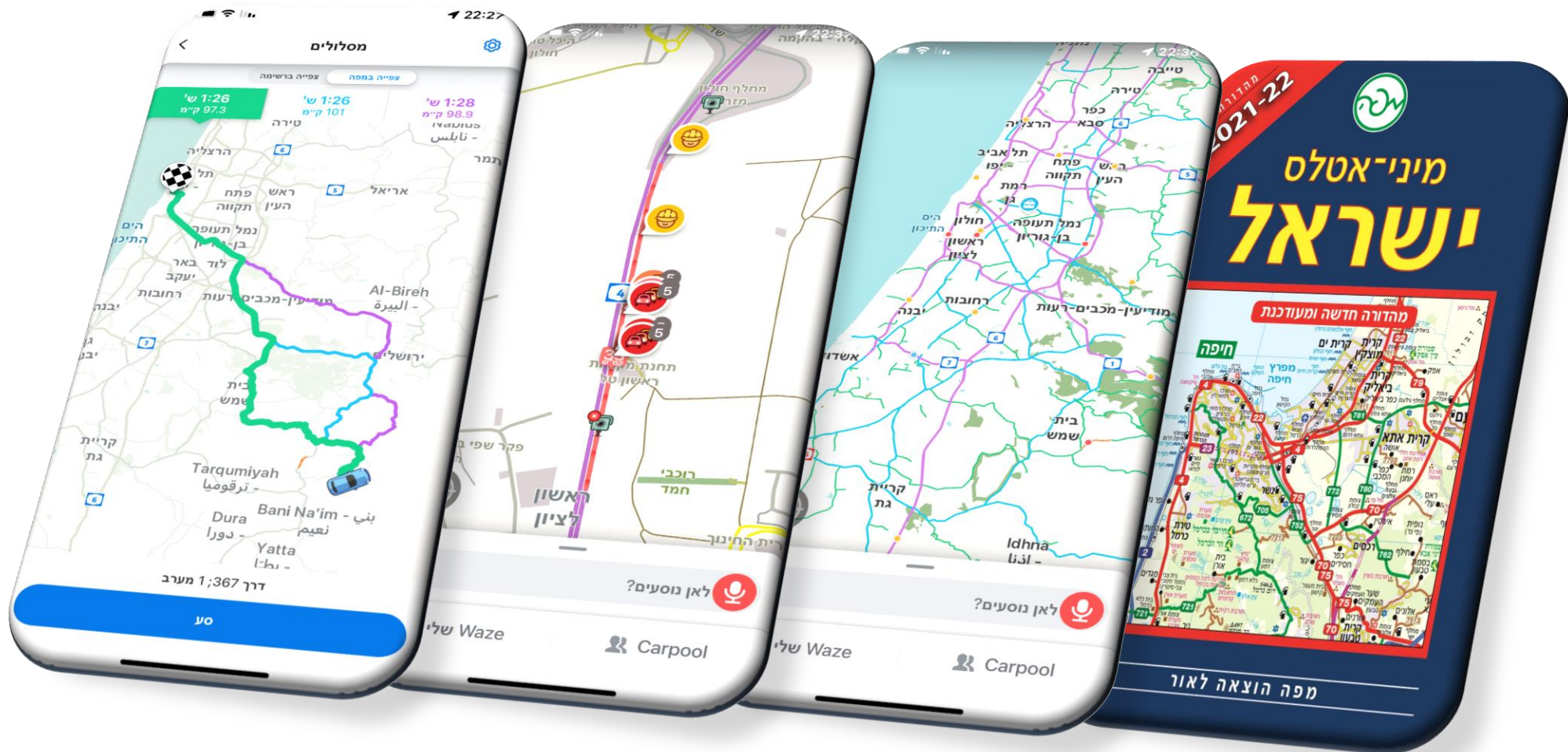
ייצוג המודל פיסי



סימולציה

קישוריות בזמן אמת

ייצוג המודל פיסי



AI & ML

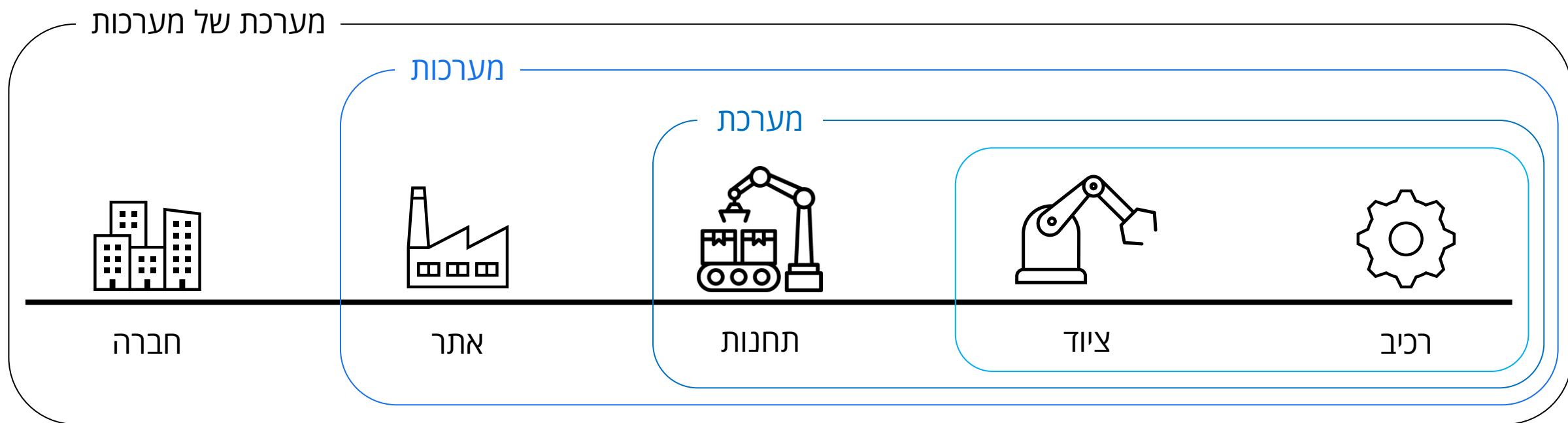
סימולציה

קישוריות בזמן אמת

יצוג המודל פיסי



קנה מידה אפשריים של תאום דיגיטלי



מגמות באימוץ התאום הדיגיטלי

תשתיות וניהול נכסים



הנדסה אזרחית



הנדסה



תפעול וייצור



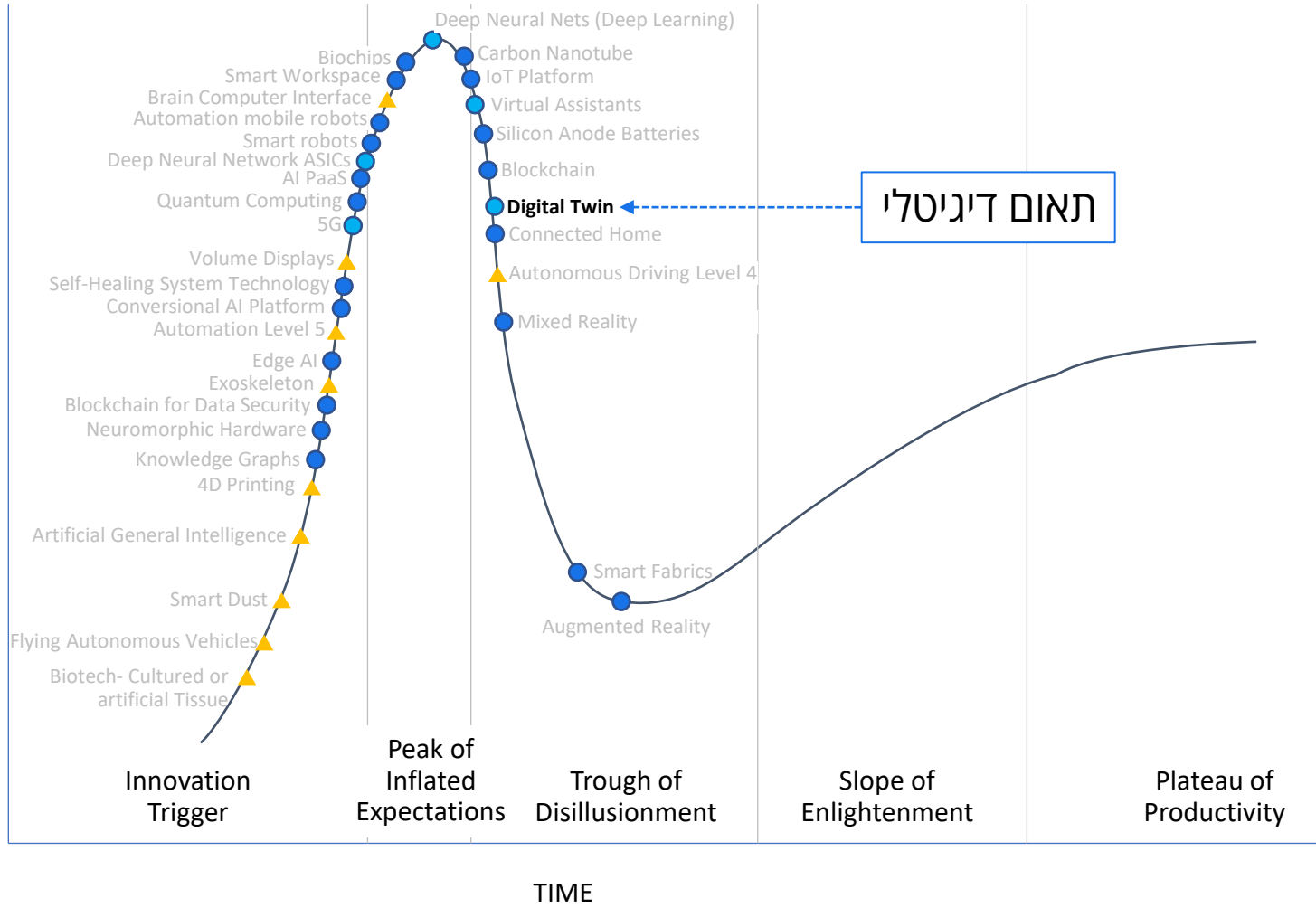
בריאות ורפואה



אחזקה והכשרה



Gartner Hype cycle




הכניסה לשלב
האימוץ ההמוני
צפוי בעוד 2-5
שנים

Plateau will be reached:
 ○ <2 years ● 2 - 5 years ● 5 to 10 years ▲ >10 years ● Obsolete before Plateau

פרטי יצירת קשר



 Yossi.B@logico.co.il

 (+972)-545-300-664

 www.logico.co.il

 Yoni Netanyahu Street 6, Or Yehuda