



משרד החינוך

# מערכת שידורים לאומית

# קליטת מידע המשך

LEADING THROUGH CHANGE WITH DATA

מקצוע: מידע ונתונים

שם המורה: אסף אלקן

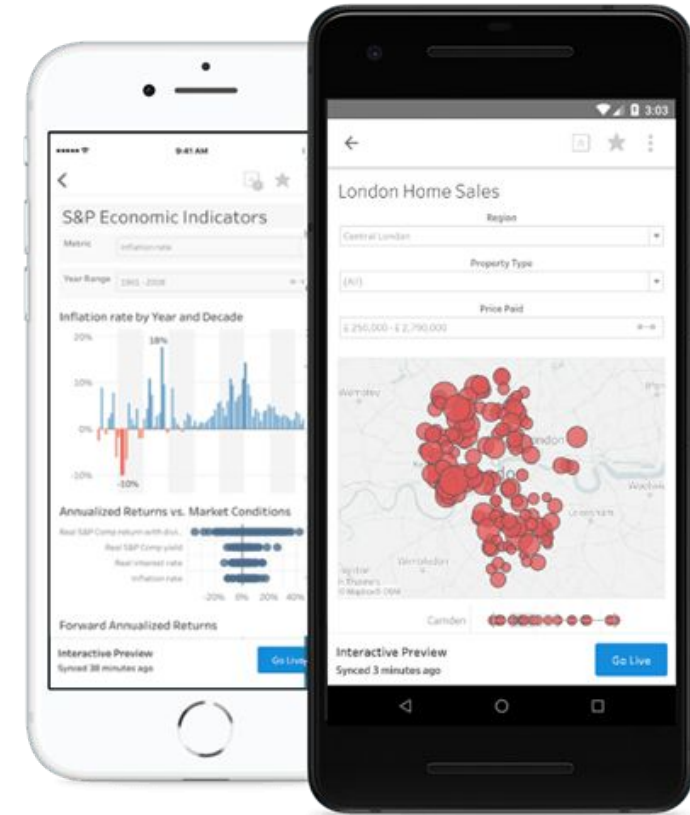
עורכת: רונית גחמיה

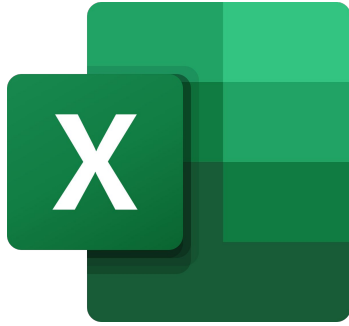


# היכן מאחסנים את הנתונים הנקלטים לצורך ניתוחם?

נסקור את הכלים הנפוצים בשוק לאחסון נתונים בקורס זה אנו עוסקים במבנה הנתונים הקלאסי (טבלאי) ולכן הכלים אותם נסקור יהיו לאחסון נתונים מסוג זה

מצד ימין – דוגמא לכלי המאחסן הרבה נתונים 😊





כלי אחסון  
נפוצים לניתוח  
נתונים

The screenshot shows a Zoom meeting in progress, with the screen sharing a Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) window. The SSMS window displays a SQL query and its results. The query is as follows:

```

select ProductName, sum(od.Quantity) quan, max(od.quantity)
count(od.orderid) num_of_orders
from products p , [Order Details] od
where p.ProductID=od.ProductID and od.Discount=0
group by ProductName

select count(ProductID)
from products p , [Order Details] od
where p.ProductID=od.ProductID and od.Discount=0
--group by ProductName

select count(distinct ProductID)
from [Order Details]

```

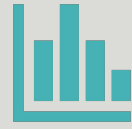
The results pane shows a single row with the value 1319. The Zoom meeting interface shows five participants: Yuval Shulman, Asaf, Natasha R, Igor Mednikov, and another participant. The SSMS window also shows the Object Explorer with the database structure for 'dbo'.

ישנם כמובן גם כלים נוספים פופולאריים לניתוח נתונים אך הם אינם כלי אחסון נתונים כמו Python ו-

R



נתוני לקוחות



דוחות כספיים,  
נתונים כספיים



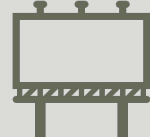
נתוני משאבי  
אנוש



נתונים עסקיים  
ותחרותיים



נתוני שירות  
לקוחות



נתוני מכירות

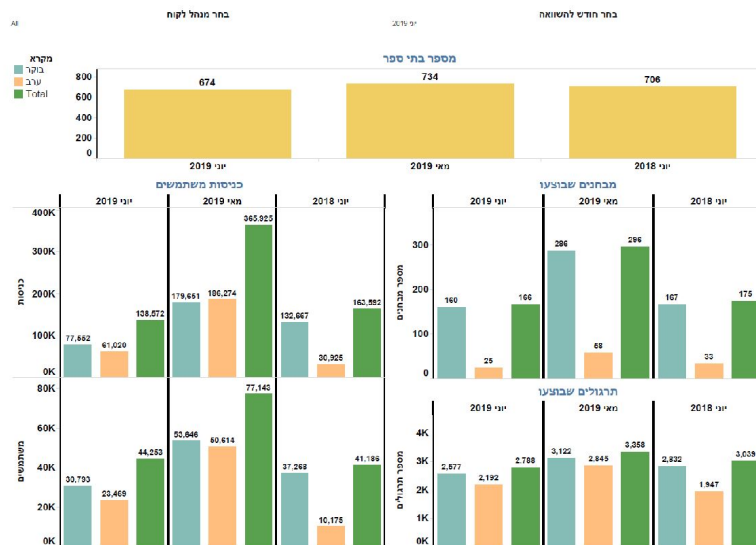
לאילו נתונים  
מנתח הנתונים  
חשוף?  
בעיקרון- הכול!

# לסיכום, מנתח הנתונים חשף למידע רגיש ואסטרטגי בארגון

לכן, ברוב מוחלט של הארגונים, מנתחי נתונים עוברים מבחני אמינות טרם קבלתם.

מבחני האמינות עשויים להיות החל ממבחנים ממחושבים ועד פוליגרף.

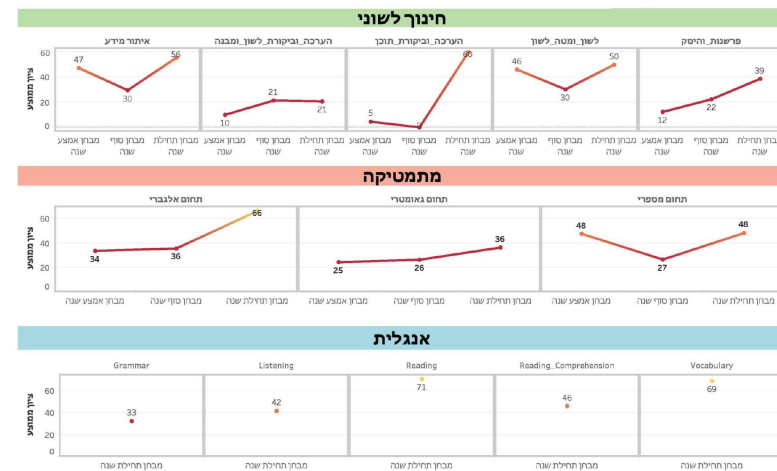
## דוח הנהלה



## Customer Report

### שכבה ז' לפי מקצועות ומיומנויות

- בית ספר



מדינת ישראל  
משרד החינוך



## שימוש ביצירות מוגנות בזכויות יוצרים ואיתור בעלי זכויות

השימוש ביצירות במהלך שידור זה נעשה לפי סעיף 27א לחוק זכות יוצרים, תשס"ח-2007. אם הינך בעל הזכויות באחת היצירות, באפשרותך לבקש מאיתנו לחדול מהשימוש ביצירה, זאת באמצעות פנייה לדוא"ל [rights@education.gov.il](mailto:rights@education.gov.il)