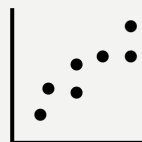




YOUR
BIG
DATA
EXPERTS

טיפול בערכים חריגים וחסרים



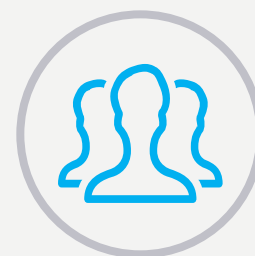
**LEADING THROUGH CHANGE
WITH DATA**

טיפול בחריגים

סוג אחד של התמודדות - הסרת החריג

מתי? - כשהיקף החריגים אינו משמעותי

שם תלמיד	עבר/ לא עבר את המבחן
רועי ישיעהו	עבר
חדווה ימין	לא עבר
	עבר
נעמה חצור	עבר



הסרה של
שורה / שורות
(תצפית / תצפיות)

שם תלמיד	עבר/ לא עבר את המבחן
רועי ישיעהו	
חדווה ימין	
נעמה חצור	



הסרה של
עמודה / עמודות
(משתנה / משתנים)

טיפול בחריגים

סוג שני של התמודדות – הישארות עם החריגים

לדוגמא, כשהיקף החריגים משמעותי ויש סיבה עניינית לקיום החריג

בכיתה ט' בתיכון עירוני י', ביקשו מהתלמידים למלא את תאריך ההתחסנות שביצעו בכיתה ח':

שם תלמיד	תאריך התחסנות
רועי ישיעהו	10.4.2020
חדווה ימין	
נעמה חצור	17.4.2020

האם הייתם מסירים את השורה של חדווה ימין שבה נמצא ערך ריק?

יש להבין באם סיבת הערך החריג הינה טכנית או מפני שישנה סיבה בעלת משמעות

טיפול בחריגים

סוג שלישי של התמודדות – שינוי / התאמת הנתון

מתי? - כשהיקף החריגים משמעותי



עדכון הנתון /
המשתנה ממקור
אחר



שיטות להחלפת
הנתון / המשתנה

טבלת פרטי קשר שכבת י"א

שם תלמיד	מספר טלפון
רועי ישיעהו	
חדווה ימין	#####
נעמה חצור	

טבלת פרטי קשר כיתה י"א 3

שם תלמיד	מספר טלפון
רועי ישיעהו	050 - 2455212
חדווה ימין	052 - 7644832
נעמה חצור	050 - 8377223

עדכון הנתון/ המשתנה ממקור אחר

■ לעיתים ניתן להשלים בקלות ערכים לא תקינים /

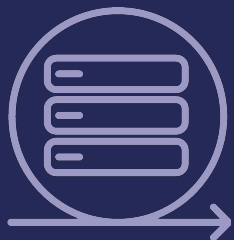
חסרים ממקור מקביל או אחר קיים.

■ הערה: במקרה זה, ניתן גם להשלים את הנתונים על ידי

פנייה לתלמידים הרלוונטיים

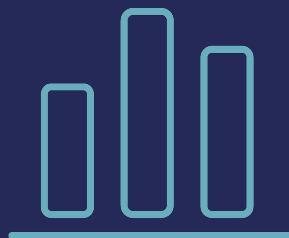


YOUR
BIG
DATA
EXPERTS



מודל חיזוי

זוהי שיטה מתקדמת ובה
לא נתמקד בהשתלמות זו



קיטום



חציון



שכיח

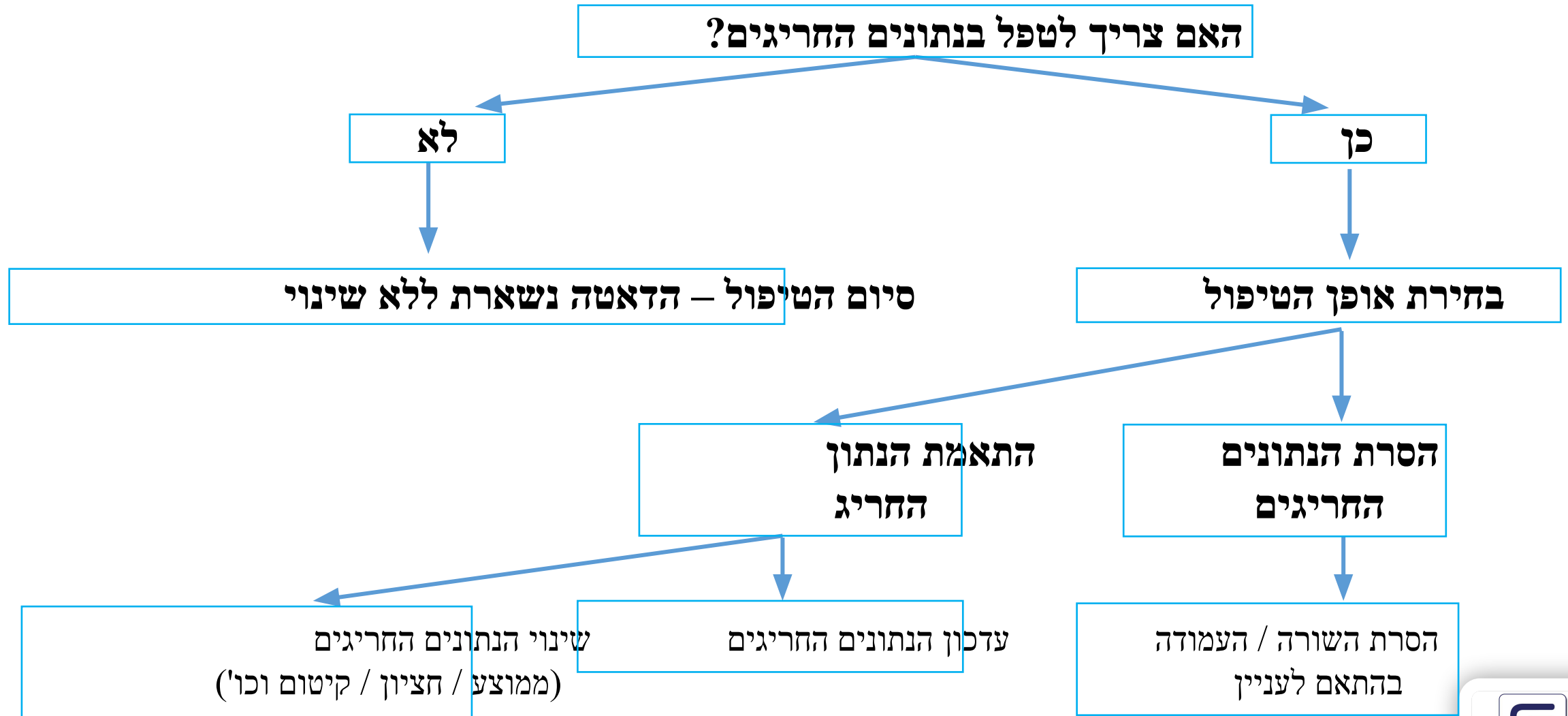


ממוצע

שיטות להחלפת הנתון / המשתנה



סיכום שלבי הטיפול בנתונים החריגים:





YOUR
BIG
DATA
EXPERTS

!! חשוב ביותר להתאים את הפתרון למטרת הניתוח



Academy & Premium consultations