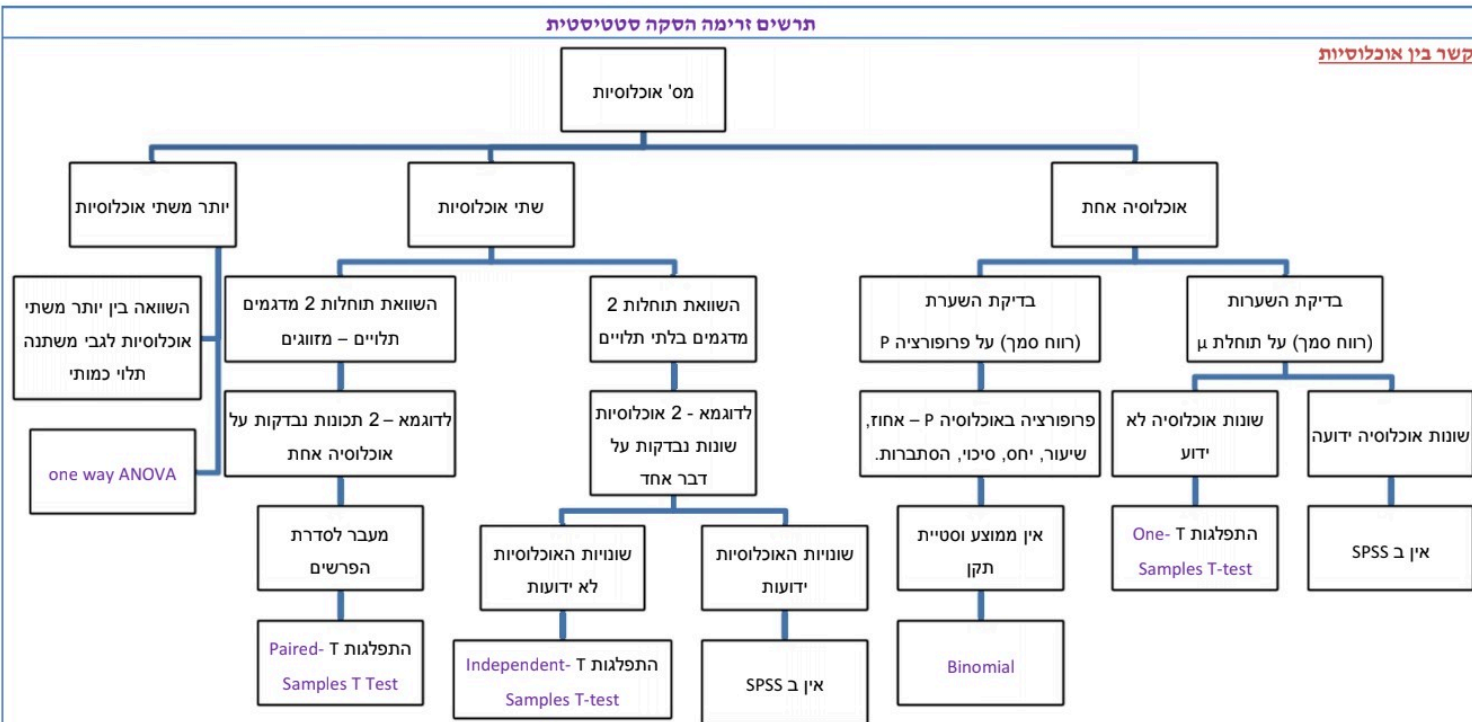


SPSS:

תרשים זרימה הסקה סטטיסטית

קשר בין אוכלוסיות



קשר בין משתנים		סוג משתנים
<p>הגדרת משתנים</p> <p>Name: הגדרת שם המשתנה; Type: הגדרת סוג הערכים של המשתנה; Decimals: הגדרת מספר הספרות אחרי הנקודה העשרונית; Width: הגדרת רוחב הערכים של המשתנה; Label: תיאור המשתנה בתווית; Values: הגדרת תוויות לערכים המספריים של משתנים איכותיים; Missing: הגדרת ערכים חסרים (999, חשוב); Columns: הגדרת רוחב העמודה; Align: יישור הטקסט לימין, מרכז או לשמאל; Measure: הגדרת סולם המדידה.</p>	<p>טבלאות שכילות, מדדי מרכז ופיזור - frequencies analyze → descriptive statistics → frequencies</p> <p>statistics</p> <p>Range: טווח Minimum: מינימום Maximum: מקסימום Quartiles: רבעונים Percentiles: מאונים</p> <p>Mean: ממוצע Median: חציון Mode: שכית Std. Deviation: סטיית תקן Variance: שונות</p> <p>סוגי משתנים: תלוי (מושפע): המשתנה אותו אנחנו מודדים ונראה לראות כיצד מושפע- תמיד כמותי!! ב"ת (משפיע): תמיד המשתנה שקדם בזמן וגם המשתנה שמחלק את הקבוצות.</p>	<p>משתנים איכותיים</p> <p>מקדם המתאם וריגריה - Bivariate</p> <p>מקדם מתאם, מידת קשר, משוואת ניבוי</p>
		<p>משתנים כמותיים</p> <p>חי בריבוע לאי - Crosstabs</p> <p>תלות כלל תהיה טבלת שכילות דו מידית</p> <p>השפעת 2 משתנים בי"ת איכותיים על התלוי (בדיקת אינטראקציה ביניהם) ניתוח שונות דו כיווני- טבלת F - Univariate</p>

SPSS פקודות

recode - משתנה חדש	Split file - פיצול משתנים	select cases - בחירת חלק מהמשתנים
<p>transform → recode → into different variable</p> <p>מטרה: יצירת משתנה חדש, כלומר לקיחת ערכים ישנים במשתנה כלשהו והפיכתם לערכים חדשים במשתנה חדש.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. לבחור את המשתנה הרצוי. 2. ב- output variable לרשום שם חדש למשתנה, ב- labels לרשום הסבר מפורט יותר לשם המשתנה. 3. ללחוץ על change. 4. ללחוץ על old and new values. 5. ב- old value לרשום את הערך הקיים, ב- new value לרשום את הערך שאליה רוצים לשנות. 6. אפשרויות: * ערכים בודדים * טווח ערכים - כאשר אותו הערך מוכנס בשני טווחים (למשל 20-30, 30-40) הערך המדויק (30) יוכנס לטווח שנרשם ראשון. * נמוך מ/ גבוה מ (ערך עליון נכלל) לא לשכוח להוסיף system missing * כל שאר הערכים 	<p>data → split file</p> <p>מטרה: לחלק את הקובץ לקבוצות. מרגע שהקובץ חולק, כל פקודה שנבצעת תתבצע בנפרד עבור כל קבוצה. לדוגמה: הצג את פיזור הנתונים עבור נשים וגברים בנפרד</p> <p>חשוב לזכור להסיר את הפקודה לאחר ביצוע הניתוח הסטטיסטי.</p>	<p>data → select cases → if condition is satisfied → if →</p> <p>מטרה: לבחור חלק מנתונים במסד הנתונים לפי דרישה. לדוג': בחירת כל הנבדקים מגיל 35 ומעלה שמשקלם לפחות 55 ק"ג.</p> <p>כל המשתנים שלא עמדו בקריטריון יסומנו בפס אלכסוני במסד הנתונים, המערכת תשתמש בכל שאר הנתונים</p> <p>יצירת משתנה חדש - compute transform → compute</p> <p>מטרה: יצירת משתנה חדש שיהווה איזה שהוא חישוב מתמטי של משתנה קיים, או חישוב מתמטי המשלב מספר משתנים קיימים (למשל ממוצע של מספר משתנים).</p> <p>ב- target variable רשמו שם של משתנה חדש</p> <p>ב- numeric expression רשמו את הביטוי המתמטי לא לשכוח לאחר הבניית המשתנה לרשום ב- Missing: הגדרת ערכים חסרים 999!</p>