

יישום כלים סטטיסטיים בחשיבה הסוציולוגית

מטלה מספר 2 – ריגרסיה לינארית, מודלים מקוננים

מבוא

בעבודה זו אנו בוחנים את הקשרים של האדם עם משפחתו כאשר הוא נמצא בקטגוריות שונות בחייו ובעיקר כאשר האדם נמצא בזוגיות או בלי זוגיות. בעוד שבעבודה הקודמת מצאנו שיש קשר בין רמת המשפחתיות למצב המשפחתי, גיל האדם, מגדר, השכלה ומקום מגורים. בעבודה זו אנו מנסים לנבא את רמת המשפחתיות, מידת הקשר של בני משפחה (אחים.ות והורים) ע"י מצב משפחתי והבדל בניבוי כאשר מוסיפים משתנים דמוגרפים אחרים כגון גיל, מגדר, רמת השכלה ומקום מגורים.

שאלת המחקר : האם המצב המשפחתי של האדם יכול לנבא את רמת המשפחתיות שלו?

נבחו את שאלת המחקר לפי המשתנים הבאים :

משתנה תלוי :- רמת משפחתיות- משתנה כמותי

משתנה זה נבנה ע"י צירוף שתי שאלות , על הקשר עם המשפחה ועם האחים . Q21- Q22 .

Q21 - השאלה הינה חשוב על ההורה שאתו אתה בקשר בתדירות הגבוהה ביותר : באיזו תדירות אתה נמצא בקשר עם הורה זה, בין אם פנים אל פנים, בטלפון, באינטרנט או בכל אמצעי תקשורת אחר? התשובות נעות בין 1-כל יום לבין 8-אף פעם .

Q22 – השאלה הינה חשוב על האח או האחות שאתו אתה בקשר בתדירות הגבוהה ביותר : באיזו תדירות אתה נמצא בקשר עם אח או אחות אלו, בין אם פנים אל פנים, בטלפון, באינטרנט או בכל אמצעי תקשורת אחר? התשובות נעו בין 1-כל יום לבין 8-אף פעם . קודדנו את שתי הקטגוריות מחדש - V481 , V491 נשאר הקידוד 1- כל יום ו 8-אף פעם , ביצענו פעולת compute -ממוצע למשתנים V481 , V491 , יאפשר לנו לבחון ממוצעים מתוך התייחסות אל המשתנה כאל משתנה כמותי.

משתנים בלתי תלויים :-

1- מצב משפחתי (משתנה בלתי תלוי מרכזי)- משתנה דיכוטומי בזוגיות -1 , בלי זוגיות 0 .

2-גיל -משתנה כמותי.

3-רמת השכלה- משתנה קטגוריאל על 3 רמות. יסודי-1, תיכוני-2, אוניברסיטאי-3

4-מגדר - משתנה דיכוטומי נשים-1, גברים-0.

5-מקום מגורים – עיר-0 כפר-1 .

השערות המחקר הינן:

- 1- נמצא קשר בין מצב משפחתי לבין רמת משפחתיות כך שאדם בזוגיות יגרום לעלייה ברמת המשפחתיות.
- 2- נמצא קשר חיובי בין גיל האדם לבין רמת משפחתיות, כך שככל שאדם מבוגר יותר כך רמת המשפחתיות שלו תגדל.
- 3- נמצא קשר בין רמת השכלה לבין רמת המשפחתיות, כך שככל שהאדם משכיל יותר יהיה לו רמת משפחתיות גבוה יותר.
- 4- נמצא קשר בין מגדר האדם לבין רמת המשפחתיות כך שלנשים יהיו בעלי רמת משפחתיות גבוה יותר מאשר גברים.
- 5- נמצא קשר בין מקום מגורים לרמת משפחתיות, כך שאנשים שגרים בכפר יהיה להם רמת משפחתיות גבוה יותר מאשר לאנשים שגרים בעיר.
- 6- בכלליות נמצא שהוספת המשתנים הללו למשתנה העיקרי, מצב משפחתי, יחזו טוב יותר את רמת המשפחתיות.