



P-value

קורסים אונליין בסטטיסטיקה ובניתוח נתונים

מפת דרכים לבחירת
מבחן סטטיסטי לפי
ההשערות

כאן תמצאו הדרכה צמודה כיצד למצוא
את המבחן הסטטיסטי שאתם זקוקים לו
לניתוח ההשערות שלכם.

היחידות במדריך המסומנות באדום הן
לפי היחידות בסילבוס הקורס.



השערות על משתנה אחד

האם יש השוואה בין ממוצע מדגם לבין ממוצע אוכלוסיה?

μ

יחידה
11

מבחן T
למדגם בודד

שימו לב!
משתנה תלוי
כמותי

דוגמא
תושבי ת"א מרוויחים שכר
גבוה יותר בהשוואה לכלל
תושבי ישראל

השערות על קבוצות (משתנה תלוי כמותי)

כמה קבוצות יש במחקר?

שלוש ומעלה

יחידה
9

ניתוח
שונות חד
כיווני

דוגמא:

ימצא הבדל ברמת החרדה בין
שלושת סוגי הטיפולים

שתיים

האם מדובר באותם
הנבדקים בשתי הקבוצות?

יחידה
8

ד לשני
מדגמים
בלתי
תלויים

לא

דוגמא:

גברים ירוויחו שכר גבוה יותר
בהשוואה לנשים

יחידה
10

ד לשני
מדגמים
תלויים

כן

דוגמא:

ציון הנבדקים לאחר הקורס
יהיה גבוה מאשר לפני הקורס

השערות על קשר בין שני משתנים

מהם סולמות המדידה של שני המשתנים?

רווח/מנה + רווח/מנה

יחידה
12

מתאם פירסון

דוגמא:

ימצא קשר חיובי בין מספר החברים לבין רמת האושר

סדר + סדר/רווח/מנה

יחידה
13

מתאם
ספירמן

דוגמא:

ימצא קשר בין מצב סוציאקונומי לבין שכר חודשי

שמי + שמי/סדר

יחידה
16

חי בריבוע

דוגמא:

ימצא קשר בין מגדר לבין עישון (כן/לא)

השערות על ניבוי

כמה משתנים מסבירים (בלתי תלויים) יש?

שניים ומעלה

יחידה
15

רגרסיה
מרובה

דוגמא:

שכר העובד ינובא על פי
השכלתו וותק בעבודה

אחד בלבד

יחידה
14

רגרסיה
פשוטה

דוגמא:

שכר העובד ינובא על פי
השכלתו

השערות על אינטראקציה

כמה משתנים מסבירים יש?



שניים



שימו לב!
משתנים בלתי
תלויים
קטגוריאליים

שימו לב!
משתנה תלוי
כמותי

דוגמא:
סוג הטיפול
(פסיכולוגי/תרופתי/משולב) ומין
הנבדק (גבר/אישה) יסבירו את רמת
החרדה לאחר הטיפול



P-value סרטון
קורסים אונליין בסטטיסטיקה ובניתוח נתונים

בהצלחה!