חלק ב-יבש

1. במידה והיינו מתבקשים לחשב עבור התכונית cnt הנ''ל רק את אחד המדדים, היינו בוחרים להשתמש במדד החציון, מכיוון שבהיסטוגרמת הנתונים לכל ערך מספרי (מספר cnt) קיימת חשיבות זהה, אי לכך ובהתאם לזאת, כאשר נשתמש בערך הממוצע במקרים כמו בהיסטוגרמה המוצגת בשאלה – נעניק חשיבות רבה יותר לערך מספרי אחד אשר גדול באופן יחסי אל מול הרבה ערכים קטנים בכלל ושואפים לאפס בפרט ובכך הממוצע יתייחס אל ערך מספרי יחיד כבעל תרומה גדולה יותר ממספר ערכים גם יחד.

במצב בו נשתמש בערך החציון נקבל תובנות מדוייקות יותר כלפי מספר השכרות האופניים מכיוון שערך החציון יידע "להשמיט" ערכים חריגים כגון הערך המקסימלי אשר אינו ישוקף בצורה משמעותית ובצדק, בהצגת הנתונים, מכיוון שערך החציון מצביע על הערך בו חצי מן הערכים גדולים ממנו וחצי קטנים (או שווים) לו.

2. כאשר התבוננו על הפלט של שאלה 2 וערכנו מספר ניסויים (רצ"ב קובץ אקסל נוסף עם תיעודיהם) שמנו לב כי יחס השכרות האופניים בימי חופשה בהתאם לטמפרטורה אינו יחס מונוטוני, אך חסום בין 1.5 ל4 לטובת ההשכרות בימי החופשה בהם הטמפרטורה גבוהה יותר. מן נתונים אלו הסקנו כי לטמפרטורה ישנה השפעה על מספר ההשכרות בימי חופשה, אם כי לא בהכרח ישירה, וניכר כי ישנה התכנות סבירה של קיום גורמי ביניים נוספים אשר משפיעים באופן ישיר יותר על היחס.  
  
בימי השבוע שמנו לב כי קיים קשר בדמות גרף יורד (למעט חריגה קטנה) של יחס השכרות האופניים בהתאם לטמפרטורה. ככל שהטמפרטורה עולה – יחס חציון השכרות האופניים בימים בהם גבוהה הטמפרטורה מ-X אל מול חציון השכרות האופניים בימים בהם נמוכה הטמפרטורה מ-X יורד.