

11 באוקטובר 2016

מיומנו של אקטואר: התפלגות אחידה רציפה

בהתפלגות האחידה הרציפה קיים סיכוי זהה 'ליפול' על כל אחד מהערכים הנופלים בין המינימום והמקסימום.

תנאים

שלושת התנאים הבסיסיים של ההתפלגות האחידה הרציפה הינם:

- הערך המינימלי הינו קבוע.
- הערך המקסימלי הינו קבוע.
- קיים סיכוי זהה 'ליפול' על כל אחד מהערכים הנופלים בין המינימום והמקסימום.

התנאים המתמטיים של ההתפלגות האחידה הרציפה הינם כדלקמן:

$$f(x) = \frac{1}{Max - Min} \text{ for all values such that } Min < Max$$

$$Mean = \frac{Min + Max}{2}$$

$$Standard\ Deviation = \sqrt{\frac{(Max - Min)^2}{12}}$$

Skewness = 0 (this applies to all inputs of *Min* and *Max*)

Excess Kurtosis = -1.2 (this applies to all inputs of *Min* and *Max*)

ערך המקסימלי (*Max*) והערך המינימלי (*Min*) הינם הפרמטרים ההתפלגותיים היחידים.




התשומות הדרושות:

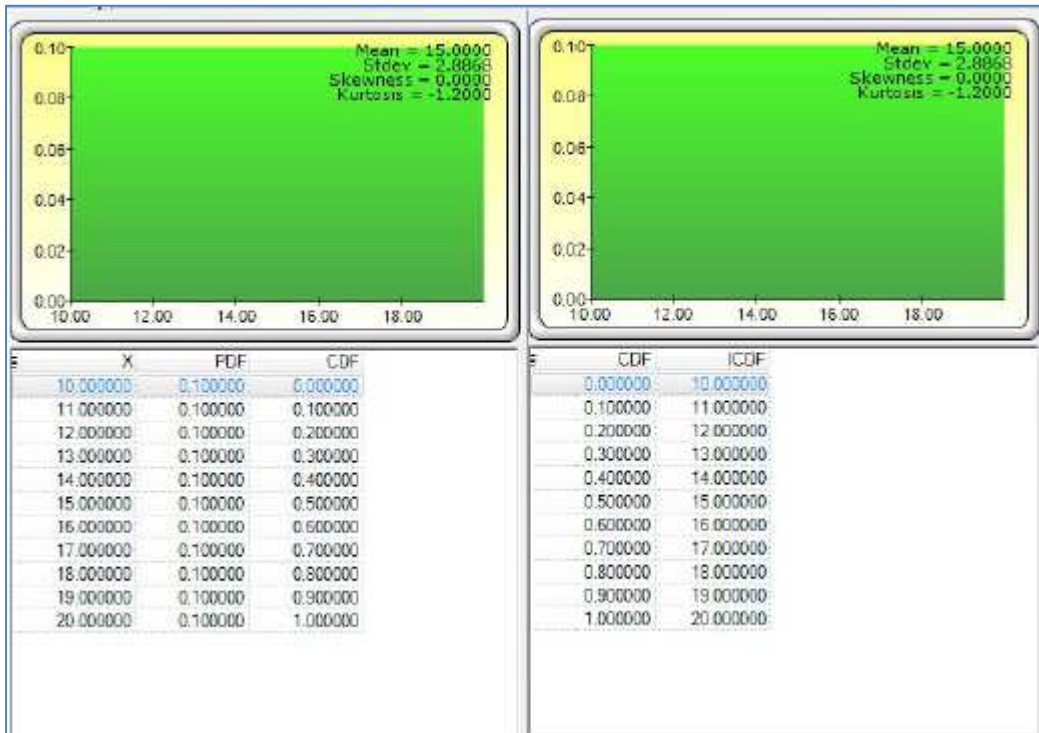
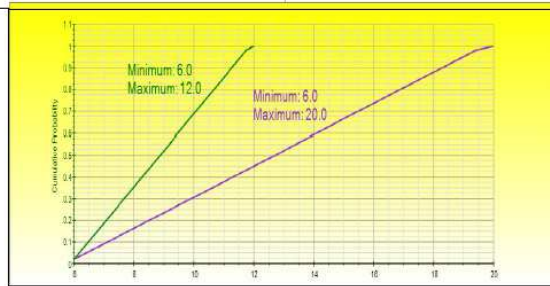
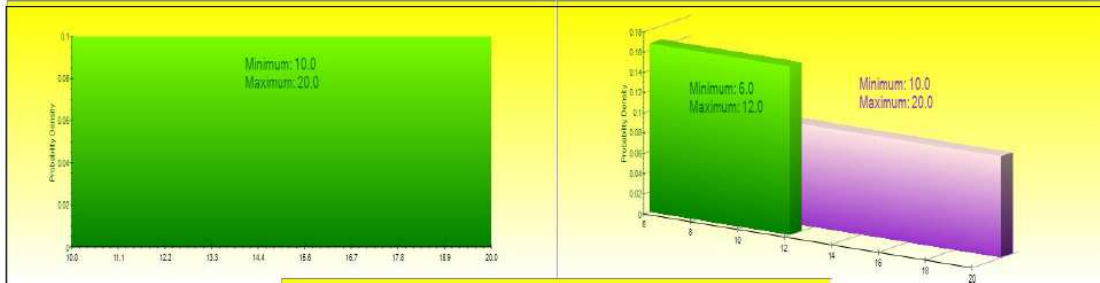
$Min < Max$ יכול לקבל כל ערך שהוא

 WWW.IAVFA.ORG



רחוב נתן ברניצקי 5, ראשון לציון 7524205, ישראל

 077-5070590  153-77-5070590  IAVFA1020@GMAIL.COM



בכבוד רב,

רוני פולניצר

יו"ר ומנכ"ל לשכת מעריכי השווי והאקטוארים הפיננסיים בישראל

WWW.IAVFA.ORG



רחוב נתן ברניצקי 5, ראשון לציון 7524205, ישראל

☎ 077-5070590 📠 153-77-5070590 ✉ IAVFA1020@GMAIL.COM