

دكتوراه الإدارة مهارات بحثية ٢

إشراف :
د. سارة محمود

التكليف السابع
تقديم :
عبدالعزیز بن محمد آل محسن
٢٤٣٠٠٢١٧١



أثر تطبيق العمل عن بعد على إنتاجية الموظفين في القطاع
الهندسي (الاستشارات والتصميم الهندسي) في الأردن
خلال جائحة (كوفيد-١٩)

الباحث: علا عيسى محمود الخطيب

1

الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية



الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة
المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام
البرنامج الاحصائي SPSS المتبع من قبل الباحث على النحو
التالي:



01

الخطوات العملية وطريقة الحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت للبيانات التالية لثلاث متغيرات باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS

١. تقييم إنتاجية الموظفين: يمكن قياسها من خلال عدة أسئلة مثل "تحسن مستوى التناغم بين جودة العمل وسرعة إنجازة" أو "زيادة معدل إنجاز الأعمال الإبداعية". لنفترض أننا سنستخدم متوسط إجابات الموظفين على هذه الأسئلة لتمثيل متغير "إنتاجية الموظفين".

٢. الرضا عن العمل عن بعد: يمكن قياسه من خلال أسئلة مثل "أنا راضٍ عن تجربة العمل عن بعد" أو "أشعر أنني قادر على تحقيق التوازن بين العمل والحياة الشخصية أثناء العمل عن بعد". لنفترض أننا سنستخدم متوسط إجابات الموظفين على هذه الأسئلة لتمثيل متغير "الرضا عن العمل عن بعد".

٣. تحديات العمل عن بعد: يمكن قياسه من خلال أسئلة مثل "أواجه صعوبة في التركيز أثناء العمل عن بعد" أو "أشعر بزيادة الضغوطات النفسية بسبب عدم احترام أطراف العمل الأخرى لخصوصيتي". لنفترض أننا سنستخدم متوسط إجابات الموظفين على هذه الأسئلة لتمثيل متغير "تحديات العمل عن بعد".

الخطوات العملية للحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت باستخدام : SPSS

١. إدخال البيانات:

- افتح برنامج SPSS.
- في نافذة Data View، قم بتعريف المتغيرات الثلاثة في نافذة Variable View:
 - قم بتسمية المتغير الأول "إنتاجية الموظفين".
 - قم بتسمية المتغير الثاني "الرضا عن العمل عن بعد".
 - قم بتسمية المتغير الثالث "تحديات العمل عن بعد".
- حدد نوع المتغير (غالبًا ما يكون رقميًا).
- في نافذة Data View، أدخل قيم البيانات لكل متغير في الأعمدة المقابلة. تمثل كل صف في نافذة Data View استجابة موظف واحد، وتمثل الأعمدة قيم المتغيرات الثلاثة لهذا الموظف.

03

يتبع الخطوات العملية للحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت باستخدام : SPSS

٢. تحليل البيانات الوصفية:

- انقر على Analyze في القائمة الرئيسية.
- اختر Descriptive Statistics، ثم Descriptives.
- في مربع الحوار Descriptives، انقل المتغيرات الثلاثة ("إنتاجية الموظفين"، "الرضا عن العمل عن بعد"، "تحديات العمل عن بعد") إلى مربع Variables.
- انقر على زر Options.
- في مربع الحوار Descriptives: Options، حدد مقاييس النزعة المركزية التي تريدها (Mean، Mode، Median، Standard deviation، Variance، Range، Minimum، Maximum). يمكنك أيضاً تحديد خيارات أخرى مثل Skewness و Kurtosis إذا لزم الأمر.
- انقر على Continue للعودة إلى مربع الحوار Descriptives.
- انقر على OK لتنفيذ التحليل.

04

يتبع الخطوات العملية للحصول على مقاييس النزعة المركزية والتشتت باستخدام : SPSS

٣. عرض النتائج:

- ستظهر النتائج في نافذة Output.
- ابحث عن جدول Descriptive Statistics الذي يعرض مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت لكل متغير من المتغيرات الثلاثة.
- شكل عرض النتائج في جدول:

المتغير	المتوسط	الوسيط	المنوال	الانحراف المعياري	التباين	المدى	الحد الأدنى	الحد الأقصى
إنتاجية الموظفين								
الرضا عن العمل عن بعد								
تحديات العمل عن بعد								



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شكراً لكم

