

مهارات بحثية ٢

اعداد الطالب /
معتز سامي ولي

اشراف /
د. سارة محمود



التكليف السادس

عرض البيانات والمقاييس الاحصائية

بيانات المؤلف

□ عنوان الرسالة:

دور نظام الحوافز في تحسين اداء العاملين في القطاع الصحي (دراسة حالة المؤسسات
الاستشفائية في برج بوعريرج)

بيانات المؤلف

إعداد: الباحثان/ حسام الدين/ عمومي

مذكرة مقدمة لاستكمال نيل شهادة الماستر المهني

جامعة محمد البشير الإبراهيمي تاريخ النشر ٢٠٢٣م

□ هي العمليات الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات للحصول على نتائج يمكن من الباحث استخدامها وتتم هذه المقاييس لإجراء العمليات الحسابية باستخدام أي أداة من أدوات المقياس وجمع بيانات هذه الأداة والبدء بإجراء العمليات الحسابية الإحصائية.

طرق عرض البيانات الاحصائية

- التمثيل بالنقاط
- المدرج التكراري
- مخطط الساق والأوراق
- التمثيل بالصندوق والنقاط

- المضلع التكراري
- المنحنى التكراري المتجمع
- الصاعد
- الأعمدة
- الخطوط الأفقية

- ❑ مصادر البيانات هي أماكن مادية أو رقمية حيث يتم تخزين المعلومات في جدول بيانات أو كائن بيانات أو أي تنسيق تخزين آخر.
- ❑ يمكن جمع البيانات من مكانين: مصادر داخلية وخارجية. تسمى المعلومات التي يتم جمعها من المصادر الداخلية “البيانات الأولية” بينما تسمى المعلومات التي يتم جمعها من المراجع الخارجية “البيانات الثانوية”

يستخدم تحليل البيانات طريقتين إحصائيتين أساسيتين:

□ الإحصاء الوصفي الذي يستخدم فهارس مثل المتوسط والوسيط والانحراف المعياري لتلخيص البيانات

□ الإحصاء الاستدلالي استقراء النتائج من البيانات من خلال استخدام الاختبارات الإحصائية معامل الارتباط ومعامل الانحدار

مقاييس النزعة المركزية

- هي قياسات شائعة الاستخدام والتراكم عند نقطة متوسطة هي ما نسميه بالنزعة المركزية أي نزعة المفردات المختلفة إلى اتخاذ قيمة معينة هي القيمة المتوسطة
- تستخدم لوصف مجموعة من البيانات الإحصائية وذلك من خلال تحديد النقطة المركزية لهذه البيانات أهم أدوات قياسها (المتوسط الحسابي - الوسيط والمنوال)

مقاييس التشتت

□ تنقسم مقاييس التشتت على نوعين رئيسيين هي :

□ مقاييس التشتت المطلق : وهي تبين درجة تجانس قيم مجموعة من البيانات بشكل مطلق وتكون مقاسة بنفس وحدات قياس المتغير العشوائي

□ مقاييس التشتت النسبي : وهي تبين درجة تجانس قيم مجموعة من البيانات بشكل نسبي وتكون خالية من وحدات قياس المتغير العشوائي

الجداول التكرارية

- الجدول التكراري ذو المجموعات جدول تكراري يحتوي على بيانات منظمة في مجموعات أصغر يشار إليها عادة بالمجموعات أو الفئات
- هذه الجداول مفيدة عادة عندما نتعامل مع مجموعات كبيرة من البيانات أو مجموعات بيانات ذات نطاق كبير من القيم.
- نتيجة لذلك يعد الجدول التكراري ذو المجموعات طريقة عملية لتمثيل البيانات

الجداول المتقاطعة

إن نقطة الانطلاق في أي تحليل إحصائي كما يقول العالم (زيزل): "هي عملية الجدولة المستقيمة أو الجدولة ذات البعد الواحد كما تدعي أحيانا التي تبين توزع عدة فئات بحسب متغير ما أو خاصة معينة

أساليب التحليل الإحصائي الاستدلالية

- معامل سييرمان (r): لقياس الارتباط بين المتغيرات حيث بلغ ٠.٧٣٠ عند مستوى المعنوية ٠.٠٥
- تحليل الانحدار البسيط: لتحديد العلاقة النسبية بين متغير تابع واحد أو أكثر من المتغيرات التفسيرية من خلال علاقة خطية بين تلك المتغيرات حيث بلغت قيمة F المحسوبة ١١.٩٥٣ عند مستوى دلالة إحصائية ٠.٠٠١ حيث بلغ معامل الانحدار ٠.٣٣٥
- اختبار ستودنت: للتأكد من ان المعالم النموذجية معنوية للاختبار بين الفرض العدمي أو الفرض البديل.

أساليب التحليل الإحصائي الاستدلالية

- درجة الموافقة بالنسبة الي عبارات وفقرات الاستبيان التي تدرج من مقاييس (١-٤) حسب درجة الموافقة
- معامل الفا كرونباخ : ان معامل الارتباط الفا من بين الطرق المستخدمة لتقييم الثقة والثبات في القياس وتتم بدرجة عالية من الدقة حيث بلغ المعامل الكلي ٠.٨٧٨ مما يدل علي ان الدراسة تتمتع بثبات جيد
- اختبار فيشر: عندما يوجد فرضيتين أساسيتين للاختبار بصلاحية احدهما بناء علي الدلالة الإحصائية

➤ إن استخدام الأساليب الإحصائية في البحث العلمي يساهم في الوصول الى النتائج الدقيقة المثبتة بالأدلة والبراهين علما أن الرسومات والبيانات الخاصة في عملية التحليل الإحصائي تساعد في تأكيد صحة النتائج وتوضيح المعلومات والبيانات المرتبطة بالموضوع البحثي



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

