



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المستقبل / كلية العلوم الإدارية
قسم إدارة الأعمال / المرحلة الأولى
الإحصاء / المحاضرة الثالثة
م.م ترفه مكي بدري



العرض الجدولي للبيانات

العرض الجدولي للبيانات هو أسلوب من أساليب تنظيم وعرض البيانات الإحصائية بشكل منظم، باستخدام جداول تُظهر العلاقة بين المتغيرات المختلفة، هذا النوع من العرض يساعد في تسهيل الفهم والتحليل للبيانات المعقدة.

تعريف العرض الجدولي للبيانات:

العرض الجدولي هو تنظيم البيانات في شكل جداول تتكون من صفوف وأعمدة، حيث يمثل كل صف ملاحظة أو حالة من حالات الدراسة، ويمثل كل عمود متغيرًا من المتغيرات.

أهمية العرض الجدولي:

1. يساعد على تنظيم البيانات بشكل يسهل فهمها وتحليلها.
2. يتيح المقارنة بين البيانات والأنماط المختلفة.
3. يسهل استخلاص الاستنتاجات والتفسيرات الإحصائية.

أنواع الجداول:

1. الجدول البسيط: يحتوي على عمود أو أكثر من المتغيرات، ويُستخدم لعرض بيانات مفردة.
2. الجدول التكراري: يُستخدم لعرض عدد مرات تكرار كل قيمة أو مجموعة من القيم لمتغير معين.
3. الجدول المتقاطع: يعرض العلاقة بين متغيرين أو أكثر باستخدام جدول مزدوج أو متعدد.

مكونات الجدول:

1. الصفوف: تمثل الحالات أو الملاحظات.
2. الأعمدة: تمثل المتغيرات أو الفئات.
3. الرؤوس: تُستخدم لشرح محتويات الأعمدة أو الصفوف.
4. الخلايا: تحتوي على البيانات الفعلية التي يتم جمعها أو معالجتها.

خطوات إعداد العرض الجدولي:

1. جمع البيانات: يجب جمع البيانات الإحصائية اللازمة من المصدر.
2. تحديد المتغيرات: اختيار المتغيرات أو الفئات التي سيتم عرضها في الأعمدة.
3. تنظيم البيانات: ترتيب البيانات في الجدول بطريقة منطقية وواضحة.
4. تحليل البيانات: استخراج معلومات من الجدول مثل التكرار، المتوسطات، أو الانحرافات.