

المحاضرة 2 (الجزء الأول): مفهوم الإحصاء و أنواعه

3.1. مفهوم الإحصاء: للإحصاء مدلولان

• **المدلول الأول:** مرادف لكلمة أعداد أو بيانات أو المعلومات . كأن يقال بلغ عدد سكان الجزائر 39 مليون في عام 2015 وعلى الأغلب في هذه الفئة مفهوم الإحصاء لديها يرتبط بالأشخاص والأشياء أكثر منه بالاقتصاد والعلوم الأخرى.

• **المدلول الثاني:** وهو تعريف الإحصاء من وجهة النظر العلمية : هو عبارة عن العلم القائم على جمع ونشر وتحليل وتفسير البيانات للظاهرة المدروسة لاتخاذ القرار المناسب. وكذلك الإحصاء هو علم إثبات أو نفي حالات عدم اليقين. أي أن الإحصاء كعلم هو الإلمام بكل المفردات التي يشملها المجتمع الإحصائي المدروس ومعرفة أوصاف كل مفردة من المفردات التي يشملها هذا المجتمع معرفة دقيقة ومحددة بالأعداد ومتوافقة مع الغرض من الدراسة سواء بغرض الجمع العدد أو بغرض الدراسات والبحوث المتقدمة والتنبؤات المستقبلية. وينقسم الإحصاء الى نوعين:

أ. **الإحصاء الوصفي:** هونوع من الاحصاء الذي يعني وصف طبيعة وسلوك الظاهرة المدروسة من خلال م الاساليب الإحصائية التي تعني جمع البيانات وتنظيمها وتصنيفها وتلخيصها وعرضها بطريقة واضحة في صورة جداول أو أشكال بيانية وحساب مقاييس النزعة المركزية (المتوسط الحسابي، المنوال، الوسيط ، الربيعات و العشيرات و المؤويات) و مقاييس التشتت (التباين و الانحراف المعياري و المدى الربيعي) لوصف متغير ما في مجتمع ما أو عينة منه.

ب. **الإحصاء الاستدلالي:** و نوع ثاني من الاحصاء ويستند على مجموعة من الاساليب الاحصائية و النظريات الإحصائية ومن أهمها نظرية الاحتمالات ونظرية العينات التان يمثلان الرابط مابين الإحصاء الوصفي و الاستدلالي. كما يعرف على أنه استخلاص نتائج العامة من النتائج الجزئية. بمعنى آخر يتخذ من تحليل البيانات المتوفرة في العينة أساسا في تحليل بيانات المجتمع، لذا يكون أساس التحليل في الإحصاء الاستدلالي قائما على تقدير مقاييس و مؤشرات المجتمع من

خلال مقاييس و مؤشرات العينة و اختبار الفروضيات واتخاذ القرارات والتنبؤ و الاستقراء و الاستدلال. يمكن تلخيص النوعين في الشكل التالي

