

المحاضرة رقم 02

1. المجتمع الإحصائي : هو مجموعة المشاهدات والقياسات الخاصة بمجموعة الوحدات - الإحصائية

والتي تخص ظاهرة من الظواهر القابلة للقياس مثل : مجتمع من طلبة من كلية الحقوق و العلوم السياسية

، مجتمع من المؤسسات الاقتصادية.....

2. العينة الإحصائية : هي جزء من المجتمع الإحصائي ، ولكن ليس أي جزء ، أي انه الجزء - الذي

يمثل المجتمع أحسن تمثيل ، ويختلف حجم العينة حسب أهمية الدراسة وحسب الإمكانيات المادية والبشرية

المتاحة ، والاعتماد على أسلوب العينة وذلك راجع الى استحالة جمع المعلومات الإحصائية من كل الوحدات

و التي تشكل المجتمع المدروس أو ما يسمى الحصر الشامل.

3 المتغير الإحصائي (الظاهرة الإحصائية) : هي الخاصية المدروسة في المجتمع الإحصائي مثل : العلامة

المتحصل عليها الطلبة في المقاييس...

4. أنواع المتغيرات الإحصائية : يتضمن مصطلح متغير شيئا يتغير ، ويأخذ قيم مختلفة- وصفات متعددة

، فهو مفهوم يعبر عن الاختلاف بين عناصر فئة معينة مثل : الجنس ، التحصيل الدراسي ، الحالة العائلية

... وتنقسم المتغيرات الإحصائية الى نوعين:

أ. متغيرات كمية (وصفية و نوعية): وهي تلك المتغيرات التي لا يمكن قياسها أي غير قابلة- للقياس

مثل : الجنسية ، الحالة العائلية ، الجنس..... وتنقسم الى قسمين:

➤ متغيرات كمية قابلة للترتيب : مثل المستوى التعليمي.....

➤ متغيرات كمية غير قابلة للترتيب : مثل الحالة العائلية ، الجنسية ، الجنس.....

ب. متغيرات كمية : هي تلك المتغيرات التي يمكن قياسها وهي أكثر المتغيرات انتشارا - واستخداما ، لان

لغة الإحصاء هي لغة الأرقام مثل الطول ، الوزن ، عدد اللاعبين..... وتنقسم الى قسمين:

➤ متغيرات كمية منقطعة (منفصلة) : وهي تلك المتغيرات التي تأخذ قيما صحيحة حيث لا يمكن

تجزئتها مثل : عدد الطلاب ، عدد الموظفين.....

➤ متغيرات كمية متصلة (مستمرة) : وهي تلك المتغيرات التي تأخذ كل القيم الممكنة في مجال

الدراسة، ونظرا للعدد الغير متناهي من هذه القيم تقسم مجال الدراسة الى فئات مثل : الوزن ، الطول

....