

## المحاضرة الأولى :

يعتبر البحث العلمي وإعداد رسائل الماجستير والدكتوراه من أهم العوامل التي تساعد علي حل كافة الظواهر أو المشكلات الخاصة بالمجتمع محل الدراسة، ولكي يحقق الباحث الهدف الأساسي من البحث الخاص به ينبغي عليه أن يقوم بجمع البيانات في البحث العلمي الخاص به بطريقة سليمة! تحتاج الرسائل الجامعية خلال فترة إعدادها كذلك إلى مقدار هائل من البيانات والمعلومات القيمة التي تدعم محتواها وتوضح الهدف منها؛ ويشار بأن تلك البيانات والمعلومات تساعد على إعداد الرسائل الجامعية وتجعلها قادرة على تقديم موضوع هادف يتبع أسس البحث العلمي، لذا فقد تعددت مصادر الحصول على البيانات لضمان جودتها وتفردتها.

### تعريف البيانات في البحث العلمي:

بإمكاننا بسهولة أن نقوم بتعريف البيانات فهي عبارة عن مجموعة كبيرة من الأرقام، الكلمات، وكذلك المواضيع التي تساعد كثيراً في وضع تشكيل لمفهوم معين، ومن خلال إجراء تحليل دقيق لكافة الكلمات والمواضيع التي قمنا بإيجادها سنحصل علي ما يسمي بالمعلومات.

### أهمية البيانات في البحث العلمي

لا تقل أهمية البيانات إطلاقاً عن الأهمية الخاصة بالبحث العلمي، وسنتناول في هذه الفقرة مجموعة من النقاط الأساسية التي ستبرز لك كثيراً أهمية جمع البيانات الخاصة بك، أهمية البيانات:

- 1- تعتبر البيانات المصدر الأول الذي يساعد في تحديد مشكلة وظاهرة البحث.
- 2- بدون البيانات لا يستطيع الباحث دراسة وتحليل مشكلة الدراسة.
- 3- تساعد هذه البيانات علي بناء وزيادة المعرفة الإنسانية.
- 4- تساعدك البيانات علي اتخاذ جميع القرارات المتعلقة بالبحث العلمي.
- 5- تعتبر البيانات هي الأساس الخاص بالبحث العلمي، وهي الأداة الأساسية لزيادة الوعي الثقافي.

### ما هي مصادر جمع البيانات في البحث العلمي

كثير ما يطرح الباحثون تساؤلاً هاماً وهو ما هي مصادر البيانات؟ وسنجيب من خلال هذه الفقرة علي أهم مصادر البيانات الخاصة بالبحث العلمي، وسنبداً بالمصادر الأولية لجمع البيانات وهي كالتالي:

### أولاً المصادر الأولية

يوجد مجموعة كبيرة من المصادر الأولية الخاصة بالبيانات في البحث العلمي، وأهم هذه المصادر ما يلي:

## 1- الوثائق الرسمية

يتم استخراج الوثائق الرسمية أول مرة عندما يقوم الباحث العلمي بطلبها، وإذا أردت الحصول علي أحد الوثائق الرسمية ينبغي عليك أن تتوجه عزيزي الباحث لإعداد خطابٍ رسمي، يرتبط هذا النوع من الوثائق ارتباطاً وثيقاً بالشركات وكذلك بالمؤسسات.

## 2- الوثائق التاريخية

يعتبر هذا النوع من الوثائق مهماً جداً وذلك في المجالات الخاصة بكل من الأدب وكذلك التاريخ، وهي عبارة عن مجموعة من الوثائق الخاصة بالتاريخ في فترة معينة من الزمن.

## 3- السير الذاتية

وهذا النوع من مصادر البيانات في البحث العلمي يعتمد علي السيرة الذاتية أو التراجم الشخصية المختصة بكافة الحكام، والكتاب وكذلك جميع الكتاب، والسير الذاتية التي تساعدنا علي جمع البيانات هي التي تختص بمجموعة من الأفراد المؤثرين في المجال الخاص بالبحث.

## 4- المخطوطات والاطالس

تعتبر كل من المخطوطات والاطالس أحد أساليب جمع البيانات في البحث العلمي، وتساعد المخصوصات والاطالس وبراءات الاختراع كثيراً علي تحديد المشكلة الخاصة بالبحث، وكذلك تساعد في إعداد خطوة الإطار النظري.

### ثانياً: المصادر الثانوية

إذا لم يستطع الباحث العلمي أن يحصل علي البيانات من خال المصادر الأولية، فسيقوم باستخدام مصادر البيانات في إعداد الرسائل الجامعية الثانوية الخاصة بالبيانات، وأهم هذه المصادر ما يلي:

#### 1- الموسوعات ودوائر المعارف.

#### 2- الأدلة والمعاجم.

#### 3- المجالات العلمية المحكمة والدوريات العلمية

#### 4- الكتب والمراجع وكذلك الفهارس.

#### 5- جميع المصادر السمعية والبصرية، والمقصود هنا الأفلام والتسجيلات الصوتية وغيرها.

### ثالثاً: المصادر التقليدية

تعتبر المصادر التقليدية من أهم مصادر البيانات في إعداد الرسائل الجامعية، وهي عبارة عن مصادر مطبوعة، وهي بمثابة الورقيات أو المؤثرات السمعية وكذلك المؤثرات البصرية، وتعتبر من أهم المراجع التي تستخدم في جمع كافة البيانات وكذلك المعلومات من خلال المكتبات، فما رأيك أن نتعرف عليها بتوسع أكثر!

المصادر المطبوعة في المكتبات

للتعامل مع المصادر المطبوعة. توجد مجموعات من المهارات يشترط توافرها لدى الباحث لضمان الاستفادة من البيانات الخاصة بالمصادر المطبوعة وسنعرفك الآن علي أهم المهارات للتعامل مع مصادر البيانات في إعداد الرسائل الجامعية المطبوعة:-

### ثالثا : المصادر الالكترونية

يعتمد هذا النوع من مصادر البيانات في البحث العلمي علي تكنولوجيا المعلومات، ويسهل كثيراً علي الباحث العلمي، حيث يضع البيانات الخاصة بالبحث العلمي بين يدي الباحث من خلال الانترنت، وقد تم إنشاء هذا النوع من المصادر وذلك لسهولة تبادل المعلومات بين الباحثين العلميين، ويمكن تصنيفها إلي كل من:

- 1-البيانات المتواجدة علي الأقراص المرنة.
- 2-البيانات المتواجدة علي لشبكات المحلية.
- 3-البيانات المتواجدة علي الشبكات الإقليمية.
- 4-البيانات المتواجدة علي شبكة الإنترنت.

طرق جمع البيانات في البحث العلمي

كثيراً ما يتساءل الكثير من الأفراد، ما هي ادوات جمع البيانات في البحث العلمي؟ وسنجيب علي هذا السؤال من خلال الإجابة ب أربعة طرق مختلفة تساعد علي جمع البيانات الخاصة بالبحث العلمي

1: الاستبيان

2: المقابلة

3: الملاحظة

4: الاختبار

### طرق تحليل البيانات في البحث العلمي

يوجد أكثر من طريقة لتحليل البيانات في البحث العلمي، أهم هذه الطرق ما يلي:

#### 1-التحليل الوصفي العاملي

إذا كان استفسارك هو أبرز الطرق المستخدمة في تحليل البيانات فالإجابة هي التحليل الوصفي العاملي، ويقوم الباحث في هذه الحالة بالقيام بمجموعة من التحليلات المنطقية، وكذلك الواقعية وذلك لأن هدفه هو معرفة التأثير الكبير الذي تسببه هذه المتغيرات علي الظواهر الخاصة بالبحث العلمي.

## 2- التحليل الإحصائي

يعتبر التحليل الإحصائي كذلك طريقة مهمة لتحليل كافة البيانات التي تحصل عليها من خلال أدوات البحث العلمي، ويقوم التحليل الإحصائي بجعل المتغيرات التي لها قيمة لمتغيرات لها قيمة واضحة ومؤثرة في البحث الخاص بك، ومن أشهر البرامج المستخدمة في التحليل الإحصائي spss وكذلك sas. لتكون باحثًا علميًا مميّزًا ينبغي أن تكون علي علم بأهم برامج التحليل الإحصائي لذلك عليك أن تقرأ هذا المقال، ونحيطك علمًا بأننا في شركة مكتبك نمتلك إحصائيين ماهرين في تحليل كافة البيانات من خلال هذا النوع من التحليلات، لذلك يمكنك أن تحصل علي خدمات التحليل الإحصائي من خلال التواصل معنا علي الفور!

## 3- التحليل النوعي

من خلال التحليل النوعي للبيانات صار بإمكان الباحث التعرف أكثر أو التركيز علي الظاهرة التي يقوم الباحث بدراستها، ومن ثم يقوم الباحث بوصف الظاهرة الخاصة بالبحث وصفًا عميقًا، ويقوم الباحث بالتجربة وفي النهاية يصل إلي مجموعة من النتائج التي تساعده بلا شك. ما هي أنواع البيانات في البحث العلمي يوجد لبيانات البحث العلمي مجموعة من الأنواع هي:

- 1- البيانات الاسمية.
- 2- البيانات النوعية.
- 3- البيانات الترتيبية.
- 4- البيانات الرقمية.
- 5- البيانات النسبية.