

## محاضرات منهج البحث العلمي

أعداد

م.زيد عبد الزهرة حسن الشمري

قسم الفيزياء – كلية التربية للعلوم الصرفة

جامعة بابل

محاضرة رقم (٩) : [المصادر وكيفية الاستفادة منها – شروط صياغة الاستنتاجات والتوصيات]

أسم الموضوع : المصادر وكيفية الاستفادة منها

شروط وخطوات الاستفادة من المصادر ونعني بها القراءة الهادفة ويمكن أن نتلخص بالشكل التالي :

- ١- نقوم بجمع مختلف المصادر التي لها علاقة بموضوع البحث
- ٢- تصنيف المصادر رئيسية وثنائية هذا بالنسبة للمصادر النظرية أما تحديد طريقة البحث الميداني أما أن تكون بواسطة المقابلة أو المراسلة أو الاتصال الهاتفي .
- ٣- تصنيف تلك المصادر النظرية والميدانية الى مصادر مهمة لان لها علاقة مباشرة بموضوع البحث والى مصادر غير مهمة والتي لها علاقة غير مباشرة بموضوع البحث وبغض النظر عن كون المصدر رئيسي أو ثانوي وبغض النظر عن الطريقة الميدانية .
- ٤- يجب البدء بالقراءة لتلك المصادر أولاً المهمة ومن ثم غير المهمة عن طريق محتويات المصادر .
- ٥- يجب وضع ترتيب الأفكار التي لها علاقة بموضوع البحث في نظام الاضبارة مع التحليلات الخاصة بالباحث بالاضافة الى ذلك اختصار للوقت والجهد المبذولة .
- ٦- يجب على الباحث عدم التسليم وألاخذ بأي اذا لم تكن لديه قناعة بها حتى ولو كانت لها علاقة مباشرة بالموضوع .
- ٧- يجب على الباحث أن يوضح إيجابيات وسلبيات الأفكار والبيانات .
- ٨- يجب قراءة المعلومات والبيانات في المصدر عدة مرات حتى يتم تحليلها والاستفادة منها .
- ٩- التخطيط للبحث بشكل مبدئي لتجميع كل ما يتصل بالخطة من بيانات ومعلومات ، ونستبعد ما لا يتصل بها ثم توزيعها على البطاقات تحت الأبواب والفصول والمباحث .
- ١٠- تطبيق قاعدة الدليل الكافي لاثبات صحة البيانات والمعلومات لاقتناع المشرف والقاريء.
- ١١- تطبيق قاعدة التنظيم للبيانات والمعلومات من الناحية الزمنية والموضوعية والمنطقية والأهمية التي لها علاقة مباشرة بموضوع البحث .
- ١٢- تخطيط البحث بصورة نهائية بالعمل على إعادة ترتيب البيانات .

١٣- الاستفادة من الدراسات السابقة لأنها تعطي المؤشر الذي يرشدنا لكتابة البحث بكافة جوانبه .

### شروط صياغة الاستنتاجات والتوصيات :

- ١- يجب ان تكون الاستنتاجات والتوصيات المثبتة في نهاية البحث هي عبارة عن أفكار مبحوثة في طيات البحث المختلفة .
  - ٢- أن الاستنتاجات والتوصيات يجب ان تعبر عن واقع مشكلة فعلية وليس مجرد مشكلة وهمية لا وجود لها .
  - ٣- يجب أن يكون تسلسل الاستنتاجات والتوصيات يعكس تسلسل وأهمية أهداف البحث الرئيسية والثانوية المثبتة في مقدمة البحث .
  - ٤- يجب أن تصاغ الاستنتاجات والتوصيات بجمل قصيرة على قدر المستطاع .
  - ٥- أن الاستنتاج هو عبارة عن استباط النتائج والحقائق التي هي أنعكاس بعضها للبعض الآخر .بينما الخلاصة هي عبارة عن تلخيص للبحث .
- والتوصيات هي المقترحات والحلول لحل المشكلة المبحوثة وتفرعاتها للقضاء على بعضها ولتخفيف بعضها للحد من أثارها السلبية وكذلك يكتب فيها أهم الدراسات المستقبلية.