



جامعة تكريت / كلية التربية للبنات

قسم الجغرافية / المرحلة الثانية

مادة : طرائق البحث الجغرافي

أستاذة المادة: م. هدى نعمه حمد

[h\\_hamad@tu.edu.iq](mailto:h_hamad@tu.edu.iq)

## الخطوة الخامسة جمع المعلومات وتحليلها :

هذه الخطوة المهمة من خطوات البحث العلمي تمثل العمود الفقري للبحث وتعتمد على جانبين أساسيين هما

- 1- جمع المعلومات وتنظيمها وتسجيلها
- 2- تحليل المعلومات واستنباط النتائج

واليكم التفصيل :

### 1- جمع المعلومات وتنظيمها وتسجيلها ويتضمن اتجاهين :

- أ- جمع المعلومات الشاملة والكافية لكل جوانب البحث وفصوله وهي الفصول النظرية من البحث التي تعتمد على المصادر النظرية كالكتب ومقالات الدوريات والبحوث المنشورة والتقارير والوثائق المطبوعة وغيرها التي يأخذ منها الباحث المعلومات نظريا يفي بالغرض. والفصول النظرية مطلوبة في البحوث الميدانية ايضا اذ لا بد ان يتطرق الباحث الى ادبيات موضوعه حتى اذا كان ميدانيا وعادة يتم جمع وتدوين المعلومات من المصادر النظرية بطرق مختلفة سنتناولها لاحقا.
- ب- جمع المعلومات المتعلقة بالجانب الميداني او التجريبي اذا كان يقوم بتجربة وفي هذه الحالة يعتمد الباحث في جمعه للمعلومات ليس على المصادر الورقية والمطبوعة وانما على أدوات اخرى للاستبيان والمقابلة والملاحظة وتسجيل البيانات اولا بأول حسب عمله الميداني وسنفضل فيها لاحقا.

### 2- تحليل المعلومات واستنباط النتائج:

- يظهر الباحث قابليته ومهاراته في البحث والكتابة والتحليل والاستنباط في هذه المرحلة بعد جمع البيانات والمعلومات الصحيحة ، ويقوم بتحليل تلك المعلومات حسب ما يتطلب بحثه من عمليات علمية او رياضية دقيقة ويكون التحليل باحدى الطرق الاتية :
- أ- تحليل نقدي انشائي مدعوم بالشواهد الادلة والاسناد من المصادر المراجعة لديه .
  - ب- تحليل احصائي رقمي عن طريق الارقام والعمليات الرياضية النظرية والاحصائية التي يقوم عن طريقها بالوصول الى النتائج المرجوة.
- وفي البحوث الميدانية عادة يستخدم الاحصاء او العمليات الاحصائية في التحليل.

بعد استكمال الجمع والتحليل يخرج الباحث بعدة نتائج تكون هي الحل المطلوب للمشكلة من كل عملية البحث العلمي التي قام بها ، وتكون النتائج اخر ما يكتبه الباحث في البحث ضمن ما انجزه خلال مسيرة البحث ، ويجب ان ينتبه الباحث الى عدة امور حين كتابته للنتائج وهي:

- 1- ان تنسجم النتائج مع الفرضيات .
- 2- ان تجمع وتكتب في نهاية البحث بفصل مستقل معزول عن التحليل .
- 3- ان يكون عدد النتائج معقولا وان لا يكتب عن نتيجة لم يتناول اولياتها في البحث .
- 4- بعد النتائج يكتب التوصيات بشكل مقترحات يوصي بها الباحث الزملاء والباحثين من بعده بدراسة الموضوعات التي ظهرت له اثناء بحثه ولم تكن ضمن اهدافه.

الخطوة السادسة والاطيرة من البحث: كتابة البحث واخراجه بالشكل النهائي

يتضمن مرحلتين:

- 1- كتابة واعداد البحث بشكل مسودة وتنظيمها في ابواب وفصول ومباحث حسب نوع خطة التقسيم التي يحتاجها البحث فتكون موسعة او موجزة ويراعي الباحث ترك مسافات بين فقرات البحث كأماكن لاي معلومة جديدة يرغب الباحث اضافتها لاحقا وبعد ذلك يراجع ما كتبه مع مشرفه قبل الطبع .
- 2- اعادة كتابة البحث بشكله النهائي وطبعه: بعد ان يكون الباحث قد اقتنع بعمله هو والمشرف وانجز البحث على الوجه الاكمل والصورة الاقرب لما اراده يياشر بطبعه وتبييضه مراعي الشكل المادي والفني للبحث ، واستمرار مراجعته وتصويبه ومن ثم تقديمه للمناقشة.

انتهت المحاضرة الرابعة...