

المحور الخامس : اسس ومراحل إعداد بحث علمي

1 صفات الباحث

- الموهبة والاستعداد الفطري:
- المنهجية العلمية:
- الفضول المعرفي:
- الامانة في النقل:
- الصدق في القول:
- صراحة الراي:
- الموضوعية:
- الاخلاقية:

2 مراحل اعداد البحث العلمي

- مرحلة اختيار الموضوع:
- مرحلة البحث عن الوثائق:
- مرحلة القراءة والتفكير:
- مرحلة تقسيم الموضوع:
- مرحلة جمع المعلومات:
- مرحلة الكتابة:

3 مقومات كتابة البحث العلمي

- تحديد واعتماد منهج البحث (أو مناهج البحث) وتطبيقه في الدراسة: مقوم جوهري وحيوي في كتابة البحث, حيث يسير الباحث ويتنقل بطريقة علمية منهجية, في ترتيب وتحليل وتركيب وتفسير الأفكار والحقائق, حتى يصل إلى النتائج العلمية لبحثه بطريقة مضمونة؛
- يؤدي تطبيق المنهج بدقة وصرامة إلى إضفاء الدقة والوضوح والعلمية والموضوعية على عملية الصياغة والتحرير, ويوفر ضمانات السير المتناسق والمنظم لها؛
- الأسلوب العلمي والمنهجي الجيد: الأسلوب في البحث العلمي يتضمن العديد من العناصر والخصائص حتى يكون أسلوبا علميا مفيدا ودالا, مثل:
 - سلامة اللغة، وفنيتها وسلامتها ووضوحها؛

منهجية البحث العلمي

- الإيجاز والتركيز الدال والمفيد؛
 - عدم التكرار؛
 - القدرة على تنظيم المعلومات والأفكار، وعرضها بطريقة منطقية؛
 - الدقة والوضوح والتحديد والبعد عن الغموض والإطناب والعمومية؛
 - تدعيم الأفكار بأكبر وأقوى الأدلة المناسبة؛
 - التماسك والتسلسل بين أجزاء وفروع وعناصر الموضوع؛
 - قوة وجودة الربط في عملية الانتقال من كلمة إلى أخرى ومن فقرة إلى أخرى؛
- هذه بعض عناصر وخصائص الأسلوب العلمي الجيد اللازم لصياغة البحوث العلمية وكتابتها؛
- احترام قانون الاقتباس وقانون الإسناد والتوثيق: توجد مجموعة من الضوابط والقواعد المنهجية، يجب على الباحث العلمي احترامها والتقيدها عند القيام بعملية الاقتباس:
- الدقة والفتنة في فهم القواعد والأحكام والفرضيات العلمية وآراء الغير المراد اقتباسها؛
 - عدم التسليم والاعتقاد بأن الأحكام والآراء التي يراد اقتباسها هي حجج ومسلمات مطلقة ونهائية، بل يجب اعتبارها دائما أنها مجرد فرضيات قابلة للتحليل والمناقشة والنقد؛
 - الدقة والجدية والموضوعية في اختيار ما يقتبس منه، وما يقتبس، يجب اختيار العينات الجديرة بالاقتباس في البحوث العلمية؛
 - تجنب الأخطاء والهفوات في عملية النقل والاقتباس،
 - حسن الانسجام والتوافق بين المقتبس وبين ما يتصل به، وتحاشي التناثر والتعارض وعدم الانسجام بين العينات المقتبسة وسياق الموضوع؛
 - عدم المبالغة والتطويل في الاقتباس، والحد الأقصى المتفق هو ألا يتجاوز الاقتباس الحرفي المباشر على ستة أسطر؛
 - عدم ذوبان شخصية الباحث العلمية بين ثنايا الاقتباسات، بل لابد من تأكيد وجود شخصية الباحث أثناء عملية الاقتباس، عن طريق دقة وحسن الاقتباس، والتقديم والتعليق والنقد والتقييم للعينات المقتبسة.

4 طرق جمع المعلومات عند اعداد بحث علمي

- الملاحظة والمشاهدة:

- المقابلة:

- الاختبارات:
- التجربة:
- الاستبانات:
- المعايير المتدرجة:
- الادوات المكتبية والالكترونية:

5 الأمانة العلمية

تتجلى الأمانة العلمية لدى الباحث في عدم نسبة أفكار الغير وآرائهم إلى نفسه, وفي الاقتباس الجيد والإسناد لكل رأي أو فكرة أو معلومة إلى صاحبها الأصلي, وبيان مكان وجودها بدقة وعناية في المصادر والمراجع المعتمدة.

6 أخلاقيات وقواعد الأمانة العلمية

- الدقة الكاملة والعناية في فهم أفكار الآخرين ونقلها؛
- الرجوع والاعتماد الدائم على الوثائق الأصلية؛
- الاحترام الكامل والالتزام التام بقواعد الإسناد والاقتباس وتوثيق الهوامش السالفة الذكر؛
- الاعتراف بالشخصية واحترام الذات والمكانة العلمية من طرف الباحث؛
- التقيد بقواعد الأمانة العلمية, كلما ازدادت شخصيته العلمية قوة وأصالة؛
- ظهور شخصية الباحث.

7 -التجديد والابتكار في موضوع البحث

حيث تتحقق عملية التجديد والابتكار في البحث العلمي عن طريق العوامل التالية:

- اكتشاف معلومات وحقائق جديدة، متعلقة بموضوع البحث, لم تكن موجودة من قبل, وتحليلها وتركيبها وتفسيرها, وإعلامها في صورة فرضية علمية، أو في صورة نظرية علمية أو قانون علمي؛
- اكتشاف معلومات وأسباب وحقائق جديدة إضافية عن الموضوع محل الدراسة والبحث، تضاف إلى المعلومات والحقائق القديمة المتعلقة بذات الموضوع؛
- اكتشاف أدلة وفرضيات علمية جديدة، بالإضافة على الفرضيات القديمة؛

منهجية البحث العلمي

- إعادة وترتيب وتنظيم وصياغة الموضوع محل الدراسة والبحث، ترتيبا وصياغة جديدة وحديثة، بصورة تعطي للموضوع قوة وتوضيحا وعصرنة أكثر مما كان عليه من قبل؛