



اسمُ المقرّر  
أصول البحث العلمي  
أستاذُ المقرّر  
د. عبدالرزاق معاش

جامعة الملك فيصل  
عمادة التعلم الإلكتروني  
والتعليم عن بعد  
كلية الآداب

## المحاضرة الأولى

البحث العلمي : مدلوله وخصائصه

كلمة « البحث » في اللغة والاصطلاح :

«البحث» في اللغة هو: طلب الشيء، وإثارته، وفحصه.

هذه المعاني مجتمعة تشير إلى طبيعة البحث العلمي، إذ هو طلب المجهول، يستدعي إثارة كل ما يمكن أن يمد الباحث بمعلومات مفيدة في مجال البحث والتنقيب عنه، ثم فحص ما تجمع من تلك المعلومات. ثم دراسة وتحليل ما له به صلة مباشرة أو يساعد على دراسة جانب من جوانبه.

«البحث» في الاصطلاح : عملية علمية تجمع لها الحقائق والدراسات، وتستوفي فيها العناصر المادية والمعنوية حول موضوع معين دقيق، لفحصها وفق مناهج علمية مقررّة؛ ليتوصل من كل ذلك إلى نتائج جديدة.

هذه النتائج هي ثمرة البحث والغاية التي ينشدها الباحث من وراء العملية العلمية الفكرية سواء كانت نظرية أو تجريبية.

**خصائص البحث العلمي :**

ويقصد منها الباحثون جانبين مهمين هما :

**أولاً : الموضوعية :**

أ- حصر الدراسة وتكثيف الجهد في إطار موضوع البحث بعيداً عن الاستطراد والخروج عن موضوع البحث إلى نقاط جانبية هامشية مما يسبب تشتيت أفكار القارئ.

ب- تجرد الأفكار والأحكام من النزعات الشخصية وعدم التحيز مسبقاً لأفكار أو أشخاص معينين، فالهدف الأول والأخير من البحث هو التوصل إلى الحقيقة كما هي مؤيدة بالأدلة والشواهد.

**ثانياً: المنهجية:**

نسبة إلى المنهج وهو طريقة تنظيم المعلومات، بحيث يكون عرضاً عرضاً منطقياً سليماً، متدرجاً بالقارئ من السهل إلى الصعب، ومن المعلوم إلى المجهول، منتقلاً من المسلمات إلى الخلافات، متوخياً في كل ذلك انسجام الأفكار وترابطها.

**أقسامها وأنواعها: البحوث الجامعية:**

**أقسام البحوث الجامعية :**

البحوث الجامعية أقسام وأنواع حسب المستوى و التخصص.

أما من حيث المستوى فهي على قسمين :

١- بحوث على مستوى المرحلة الجامعية الأولى ( البكالوريوس).

٢- بحوث على مستوى درجتي الماجستير و الدكتوراه.

البحث على مستوى المرحلة الجامعية الأولى (البكالوريوس) :

١- تقتضي طبيعة البحث على هذا المستوى تجميع المادة العلمية من مصادرها الأصلية و الثانوية وإعادة صياغتها في أسلوب عملي واضح وبطريقة منهجية منظمة.

٢- ليس من الضروري في مثل هذه البحوث أن يدون الطالب آراءه الخاصة، أو انطباعاته الشخصية حول الفكرة الأساسية ، لأن المقصود من هذا في هذه المرحلة هو تدريب الطالب على منهجية البحث وممارسة المصادر والقدرة على اختيار المادة العلمية، ثم تنظيمها وصياغتها في أسلوبه الخاص.

البحث على مستوى الماجستير والدكتوراه:

محور الدراسة في مثل هذه البحوث موضوع معين ذو إطار محدود يجمع له الباحث ما أمكن من دراسات وأفكار وبيانات و معلومات ، يتفحصها وينقدها بموازين النقد العلمي ويضع فيها تحليلاته وتفسيراته مؤيدا كل هذا بالأدلة والبراهين والشواهد.

\*\* في حالة الدكتوراه بخاصة ينبغي أن يكون الموضوع شديد التحديد، بعيدا عن الشمول والعموميات، يكرس على الأصالة والتجديد فيختار الطالب موضوعا دقيقا ويعالجه معالجة تحليلية علمية \*\*.

أنواع البحوث : البحوث الجامعية متنوعة تنوع التخصصات ومجالات المعرفة إلا أنها جميعها تقع تحت نوع واحد من الأنواع التالية:

١- البحث الوصفي. ٢- البحث التاريخي. ٣- البحث التطبيقي.

أولا: البحث الوصفي : يطلق عليه أحيانا ( البحث غير التطبيقي). موضوعه الوصف والتفسير والتحليل في العلوم الإنسانية. ويهتم أيضا بالمقارنة بين أشياء مختلفة أو متجانسة ، ذات وظيفة واحدة أو نظريات مسلمة.

من أهم خصائص البحث الوصفي :

١- يتضمن مقترحات وحلولا مع اختبار صحتها.

٢- كثيراً ما يتم استخدام الطريقة المنطقية : الاستقرائية – الاستنتاجية.

ثانيا: البحث التاريخي : البحث التاريخي يوضح حقائق العلاقات بين الأشخاص والأحداث والزمان والمكان. فالبحث التاريخي لا يتم إلا باستخدام الطريقة العلمية لوصف الأحداث وتحليلها مع ما حولها تأثراً وتأثيراً .

١- يحصل المؤرخون على إحصائياتهم من الملاحظة أو تجارب الآخرين إذا لم يكونوا في موقع الحدث.

٢- لابد لهم من استعمال الحس المنطقي لإكمال ما يبدو غير كامل من الأحداث.

ثالثاً: البحث التطبيقي:

يقوم الباحث فيه بإجراء تجارب و دراسة عينات أو حالات طبيعية. والمختبر هو المكان التقليدي لإجراء التجارب العلمية، حيث يمكن ضبط التأثيرات و التفاعلات و مراقبتها. إن الهدف المباشر من البحث التطبيقي هو اكتشاف جديد للتجربة التي يقوم بها الباحث.

---

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة الثانية

### شخصية الباحث والإشراف العلمي

#### شروط الباحث و مواصفاته :

**الباحث :** هو شخص توافرت فيه الاستعدادات الفطرية والنفسية، بالإضافة إلى الكفاءة العلمية المكتسبة التي تؤهله مجموعة للقيام ببحث علمي. فالتزود من المعارف بقدر كاف مطلب أساسي لإيجاد الباحث وتكوين شخصيته العلمية .

#### مواصفات الباحث :

- الباحث هو من له القدرة على تنظيم المعلومات التي يريد نقلها إلى القارئ تنظيماً منطقياً، مرتباً أفكاره ترتيباً متسلسلاً في أسلوب علمي رصين بعيد عن الغموض والإطالة.
- من يتحلى بالأمانة العلمية المتمثلة في نسبة الأفكار والنصوص إلى أصحابها مهما تضاءلت.
- من لديه الصبر على متاعب البحث ومشكلاته.
- والمتصف بالتأني الذي هو لازم من لوازم البحث العلمي وصفة جدير أن يتحلى بها الباحث حتى يتمكن من تأسيس أحكام وتقديرات صحيحة.

#### الإشراف العلمي:

**ماهية الإشراف العلمي:** هو توجيه أستاذ متخصص طالب البحث إلى المنهج العلمي في دراسة موضوع ما، وكيفية عرض قضاياها ومناقشتها، واستخلاص النتائج منها وفق المعايير العلمية المقررة.

**أهمية الإشراف العلمي :** استثارة مواهب الطالب وتنمية ملكته، ويركز جهوده في سبيل إيجاد باحث يستقيم له التفكير، ويلتزم بمنهجية البحث وموضوعية المناقشة

#### علاقة الإشراف العلمي بالباحث :

- المشرف العلمي الجدير بهذا العمل هو الذي يحاول تجديد معلوماته ومعرفة ما استجد في مجاله العلمي. فدور المشرف هو دور المدرس والباحث معاً، فهو يوجه الطالب في مراحل التعليمية الأخيرة ليضطلع بمسؤولية التخطيط والبحث في حرية تامة ويرشده إلى المصادر وطريقة السير في البحث بما يوفر عليه الجهد والزمن.
- عادة ما يبدو الطالب مضطرباً في بداية البحث يمتلكه شعور من القلق نحو قدرته على إنجاز ما هو متوقع منه، فاهتمام المشرف منذ البداية بمدى صلاحية الموضوع وبتثبات الثقة في نفس الطالب في قدرته على معالجة قضايا البحث كقيلة أن تشجيع في نفسه الطمأنينة وتعيد إلى نفسه الثقة المطلوبة. فالطالب مسؤولياً المشرف وأمانة لديه، يحتاج إلى رعايته وعنايته، يقوم أفكاره ويبرز مواهبه.

- بناء شخصية الطالب العلمية وتعويدده الاستقلال في الرأي هدفان أساسيان من أهداف هذه المرحلة، وليس مما يحمد للمشرف تدخله المستمر وافترض قصور الطالب و عجزه، فهذا من شأنه القضاء على قدرته الإبداعية و إضعاف مواهبه و محو شخصيته.

### علاقة الباحث بالإشراف العلمي:

- الإشراف العلمي بالنسبة للطالب هو فرصته المتاحة للاستفادة من خبرات المشرف العلمية والمنهجية بعامة. إن شعور الطالب بأهمية الوقت الذي يقضيه مع المشرف يدفعه للحرص على استغلاله والاستفادة منه وإعطاء أهمية كبرى لاقتراحاته وآرائه وتوجيهاته.
- تحضير الأسئلة والنقاط المشكلة مسبقا وتدوين الإجابة حالاً بعد عرضها على المشرف مهم جداً وكفيل بنجاح البحث وتقديمه.
- إن الحياء أو التردد أو الخوف من سؤال المشرف أو استشارته يجب ألا يكون لها مكان في نفس الطالب فإن المشرف لم يوجد في مكانه إلا لمساعدة الطالب.
- ليكن الطالب على ذكر أنه سيكون أكثر حاجة إلى مساعدة المشرف عندما يكون في شدة و حرج أو يكون متأخراً في عمله وقد ضاق به الوقت فإذا عرض له شيء من هذه الحالات فليحاول ألا ينفرد بالعمل، فإنّ خبرة المشرف ستكون خير عون له في مثل هذه الحالات ومعرفة الخطوات المطلوبة.

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة الثالثة

### خطوات كتابة البحث(1)

#### اختيار موضوع البحث:

- **حسن اختيار الموضوع** أو المشكلة هو محور العمل العلمي الناجح ، فليتوخ الباحث في الاختيار ما يتوقعه من فوائد علمية في مجال التخصص، أو أهمية اجتماعية تعود بفوائدها على المجتمع، يستحق ما يبذل له من جهد ووقت. و أن يضع في الاعتبار كل الاحتمالات المتوقعة قبل البدء من حيث مناسبته للزمن المقدر لمثل هذه المرحلة الدراسية.

#### - **البداية المنطقية للقيام ببحث علمي أصيل تقوم على أساسين:**

1- إحساس الباحث الملح بوجود موضوع جدير بالدراسة.

2- شعور الباحث بوجود مشكلة تحتاج إلى حل، إذ أن أفضل البحوث وأرفعها ما كان مصدره الإلحاح الداخلي والرغبة الذاتية ، فالاختيار الشخصي للبحث مهم جداً في تقدمه وتفوقه.

#### **الطريقة العلمية في التوصل إلى اختيار بحث مناسب:**

1- أن يتخير الباحث مجموعة من المصادر والكتب في حقل التخصص، متنوعة بين قديم وحديث، تمثل مدارس فكرية متنوعة و مناهج علمية مختلفة.

2- أن يعكف على تأملها و دراسة موضوعاتها بتأنٍ و رويّة ، ولن تخونه هذه الدراسة في اكتشاف عدد من البحوث و الموضوعات التي تحتاج إلى زيادة في الدراسة والبحث.

سيجد بعد ذلك أمامه قائمة طويلة بعناوين كثيرة، يلقي بعد ذلك عليها نظرة فحص واختبار ليقع اختياره على أحدها مما يتوقع فيه مجالا واسعا للبحث والكتابة.

#### **ما يجب تجنبه عند اختيار الموضوع:**

في سبيل اختيار موفق لدراسة موضوع علمي، يستحسن أن يتفادى الباحث في هذا الاختيار الأمور التالية:

1- الموضوعات التي يشهد حولها الخلاف؛ حيث أنها بحاجة إلى فحص و تمحيص.

2- الموضوعات العلمية المعقدة التي تحتاج إلى تقنية عالية.

3- الموضوعات الخاملة التي لا تبدو ممتعة، فإذا كانت المادة العلمية من الأساس غير مشجعة فإنه يصبح مملا وعائقا من التقدم.

4- الموضوعات التي يصعب العثور على مادتها العلمية في مراكز المعلومات المحلية وبصورة كافية.

5- الموضوعات الواسعة جداً.

٦- الموضوعات الضيقة جداً.

٧- الموضوعات الغامضة : يتبعها غموض الفكرة؛ فلا يعرف الباحث ما الذي يمكن تصنيفه من المعلومات مما يدخل تحتها أو التي يجب حذفها منه.

**أمر لا بدّ منه في هذه المرحلة:**

من المسلمّ به أن هذه المرحلة تعد من أصعب المراحل، وبخاصة بالنسبة للباحث المبتدئ، إلا أنه يساعد على التغلب عليها بـ:

- قراءة كل ماله صلة بالموضوع من البحوث و الكتابات بحيث يصبح على إلمام تام بكل ما كُتب حولها أو في مجالها.

- إن استيعابه لقراءة المكتوب في الموضوع أو المشكلة يعطيه الثقة بأهمية البحث و أنه جدير بالدراسة.

**عنوان البحث:**

العنوان هو مطلع البحث وهو أول ما يصفح نظر القارئ و يعطي الانطباع الأول في عبارة موجزة تدل بمضمونها على الدراسة المقصودة. فينبغي أن يكون:

- جديداً مبتكراً
- لائقاً بالموضوع
- مطابقاً للأفكار

**و العنوان الجيد هو الذي يراعي الأمور التالية:**

١- أن يكون مفصلاً عن موضوعه.

٢- أن تتبين منه حدود الموضوع و أبعاده.

٣- أن لا يتضمن ما ليس داخلاً في موضوعه.

٤- إichaؤه بالأفكار الرئيسية بصورة ذكية.

**من ضوابط اختيار عنوان البحث:**

الدراسة العلمية المنهجية تقضي بأن :

١- يحمل العنوان الطابع العلمي الهادئ الرصين( بعيداً عن العبارات الدعائية المثيرة التي هي أنسب و ألصق بالإعلانات التجارية منها إلى الأعمال العلمية).

٢- يستبعد الباحث العناوين الوصفية المسجعة المتكلفة التي لا تتناسب و أسلوب العصر الحديث.

٣- أن يكون مرنا ذا طابع شمولي بحيث لو استدعت الدراسة التعرض لتفريعاته و أقسامه لما اعتبر هذا خروجاً عن موضوعه.

٤- استشارة الأساتذة الأكفاء لإبداء آرائهم ومقترحاتهم حول عنوان البحث لمناقشة مدلولاته.

**من فوائد وضوح العنوان:**

- أنه بعد استكمال البحث و طباعته فإنه سيصنف ضمن قوائم المكتبات ويفهرس ضمن مجموعاتها حسب العنوان؛ فلا بد من التأكد من تميّز كلماته بحيث تكون مفتاحاً لمضمونه دالة على موضوعه ، تساعد على تصنيفه وفهرسته بشكل صحيح.

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة الرابعة

### خطوات كتابة البحث(٢)

#### خطة البحث:

- خطة البحث هي رسم صورة كاملة عنه وكل عنصر فيها يكمل جانباً من جوانب تلك الصورة.
- إن القراءة في المصادر والمراجع ومضان البحث و مناقشته مع المشرف وتدوين ذلك في بطاقات سيكون لها مجتمعة أكبر العون على وضع خطة جيدة للبحث.
- إبراز البحث في عناصر وخطوط رئيسية منسقة سيساعد على مناقشة الموضوع ودراسته بطريقة هادئة و تفكير منظم.
- رؤية هذه المجموعة من العناصر أمام نظر الباحث تعطيه تصوراً كاملاً للموضوع وتتيح تأمله ذهنياً قبل عمل المسودة ومن ثم يتمكن هو نفسه من نقده وفحصه من الناحية العلمية والفكرية والترتيب.
- كما أنه بالإمكان إدراك ثغرات البحث فيعمل على تفاديها وإعادة تنظيمها وإضافة مادة جديدة لها ومن خلال ذلك أيضاً تتبين المواطن التي تحتاج إلى التركيز والاهتمام.
- كل عنصر في الخطة يشكل موضوعاً رئيساً في البحث وأي عنصر في الخطة لابد أن يسير في اتجاه النتيجة بشكل طبيعي غير متكلف.
- لابد أخيراً أن تكون النتيجة التي يتوصل إليها البحث هي النهاية المنطقية والخاتمة الطبيعية التي مهدت لها الدراسات السابقة.
- ليتحرر الباحث في وضع خطة البحث تفادي التقسيمات العديدة المعقدة التي تربك القارئ، إذ كلما كانت التقسيمات واضحة ومبسطة كان استيعاب القارئ أيسر وأشمل
- لابد أن تحتوي الخطة على ثلاثة أمور جوهرية:
  - ١- المشروع الرئيس في البحث أو المشكلة.
  - ٢- الأفكار الرئيسية و الأخرى المساعدة.
  - ٣- الوثائق و المصادر.
- \*\*\* و الخطة الناجحة هي التي يمكن لأي شخص أن يتعقلها، ويتفهمها منطقياً، و يتابع من خلالها أفكار الباحث و ميوله.

## عناصر الخطة:

تتضمن الخطة العناصر التالية :

### ١- عنوان البحث.

٢- أهمية البحث: يوضح تحت هذه الفقرة القيمة العلمية والعملية لموضوع البحث.

٣- ملخص البحث: تحديد الفكرة الأساسية في البحث وتقرير لما يقصد الباحث عمله في عبارة مركزة يبرز فيها خصائص المشكلة التي سيبحثها. إن هذه الفكرة في الخطة تعد المفتاح الحقيقي للبحث فالصيغة لموضوع البحث على هذه الصورة تساعد في أمرين:

- تحديد منهج الدراسة و اتجاهها.

- تكثيف الجهود والدراسات في اتجاه موضوع البحث. وهنا لابد من إيجاد توازن بين الاختصار وإعطاء فكرة تامة عن البحث.

٤- تبويب البحث: يراعى في تبويب الموضوعات أن تكون أقسامه واضحة منطقية التبويب، من غير مبالغة في تقسيمات جزئية؛ فإن الاستكثار منها يؤدي إلى ارتباك القارئ وعدم القدرة على الربط بينها.

٥- منهج البحث: وتعني هذه الكلمة حينما أطلقت " فن التنظيم الصحيح لسلسلة من الأفكار العديدة، من أجل الكشف عن الحقيقة " فيتعرض إلى كيفية العرض، وطرح قضايا الموضوع، والوسائل التي سيسلكها الباحث ليصل بها إلى النتيجة المطلوبة.

٦- الدراسات السابقة : المفروض في الباحث الاطلاع على الدراسات السابقة لموضوع البحث، بل دراستها دراسة نقدية فاحصة يختار منها أهم الكتب والدراسات التي أنجزت فيها؛ ليحدد المقبول منها من المفروض، ويبين مدى صلتها بالموضوع. من خلال النظرات النقدية يمكن التعرف إذا كان الباحث توصل إلى أبعد مما توصلت إليه البحوث السابقة أو أنه أخفق في استيعاب تلك الدراسات، وهذا يتطلب تقديم الباحث قائمة وصفية لها وتقويماً لمحتواها الموضوعي في اختصار. تتجلى نتائج هذه الخطوة على البحث في

أمرين مهمين هما:

- تفادي التكرار في البحوث

- إيجاد المبررات المقنعة لدراسة الموضوع الذي تم اختياره.

ليس خطأ الكتابة في موضوع سبق بحثه، أو مشكلة سبقت دراستها؛ إذا اشتملت الدراسة على تقويم للدراسات السابقة، أو دراسة لجوانب لم تكن في اهتمام الباحثين السابقين، أو قدمت نتائج أخرى متقدمة عما سبقها من دراسات.

## ٧- التعريفات:

تقديم بعض التعريفات العلمية في الخطة ضروري؛ لتجنب الالتباس بما يشكل من مصطلحات علمية مشتركة لفظاً ولكنها متباينة مدلولاً. وذلك مثل كلمة (عصمة) لها مدلول خاص في علم العقيدة، ومدلولات متعددة في علم الفقه: عصمة النكاح، عصمة المال، عصمة النفس. وهذه لاشك ستفيد في توجيه البحث الوجهة التي يقصدها الباحث.

كذلك بيان بعض العناصر التي لها صلة بالموضوع ولكنها لا تدخل دخولا مباشرا تحت العنوان.

أو أن بعض العناصر بحاجة إلى تركيز خاص و توضيح أكثر.

٨- **تحديد المشكلة:** من الواضح أن لعنوان المشكلة (البحث) إطارا معينا وعبارات محدودة قد لا تفي بكل ما يرغب الباحث دراسته.

إن هذا العنصر في الخطة هو المكان المناسب للتصريح بالأبعاد التي ستتناولها الدراسة وبالأحرى المراد استبعادها مما لا يشعر به العنوان الرئيس للبحث. التنويه عن كل هذا زيادة أو نقصا وذكره تحت هذا العنصر من الخطة ضروري لتحديد مسار الموضوع من البداية.

٩- **جدولة مراحل البحث:** يحرص الباحث على إنجاز بحثه في الفترة المحددة له، وأن يضع توقيتا زمنيا لكل مرحلة من مراحلها، يلتزم شخصيا تنفيذه مما يفيد في إتمامه في الوقت المطلوب.

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة الخامسة

### مصادر البحث

إن مصادر العلمية التي يعتمد عليها الباحث في دراسته تعد من أهم المقاييس في تقدير قيمة البحث وجودته، فإذا كانت مصادر معتمدة صادقة أو مخطوطات نادرة كان للبحث وزنه و قيمته العلمية.

يقسم علماء البحث العلمي و الدراسات المنهجية إلى قسمين:

مصادر أساسية، ومصادر ثانوية ويسميها بعض الباحثين بـ ( المراجع ) والفرق بينهما هو الآتي :

١- المصادر الأساسية: هي أقدم ما يحوي مادة عن موضوع ما، وهي الوثائق والدراسات الأولى، مكتوبة بيد مؤلفين ثقات أسهموا في تطور العلم أو تحرير مسائله وتنقيح موضوعاته، أو عاشوا الأحداث و الوقائع . ويعتد صاحب كل فكرة جديدة مصدراً في مجالها.

٢- المصادر الثانوية: (مراجع) ، وهي التي تعتمد في مادتها العلمية أساساً على المصادر الأساسية الأولى فتعرض لها بالتحليل، أو النقد، أو التعليق، أو التلخيص.

وحتى يتبين الفرق بين المصدر الأساسي و المصدر الثانوي ( المرجع ) نقدم هذا المثال:

إذا أراد باحث القيام بدراسة لآراء الإمام أبي حامد الغزالي في علم أصول الفقه، فإن مؤلفاته في علم الأصول هي : التحرير، المنحول، المستصفي، شفاء العليل، فمجموع هذه المؤلفات تعد مصادر أساسية في البحث، أما الأعمال العلمية الأخرى التي قامت على دراسة هذه المؤلفات من بحوث، وشروح، وحواش، و مختصرات؛ فإنها تعد مصادر ثانوية.

### ملحوظات هامة :

- يذهب البعض مذهباً آخر وهو أن كلمة (المرجع) تعني كل شيء رجع إليه الباحث أثناء بحثه فأفاد منه فائدة ثانوية.
- كما لا يمانع البعض بإطلاق كلمة ( مصدر ) على كلا النوعين وعدم الميل إلى تلك التفرقة.
- الكتب الحديثة حول الموضوعات والدراسات العريقة لا يمكن عدّها مصادر، و إنما يمكن الرجوع إليها استثنائاً بمنهجها وتتبعاً لتطور الموضوع، وتوجيهه لدى المؤلفين المحدثين. وليس من الصحيح أن يبنى طلاب الدراسات العليا دراساتهم وبحثهم عليها إلا أن تكون مناقشة لفكرة معروضة أو نقداً أو استحساناً لها.
- من أجل إبراز الأهمية العلمية للمصدر الأميل فإنه لدى توافر مصادر متعددة عن نقطة واحدة في البحث يثبت بالهامش المصدر الأقدم لأنه هو الأصل، وبخاصة إذا كان اعتماد المتأخر على السابق واضحاً.

- يثبت المصدر المتأخر إذا كان المصدر الأول المنقول عنه مفقودا أو مخطوطا لا يتمكن القارئ من الحصول عليه أو احتوى المصدر المتأخر جوانب في البحث لم يستوفها المصدر المتقدم.
- إذا كان لا محالة من ذكر مصادر عديدة لفقرة ما فإنه يراعى في ترتيبها أسبقية مؤلفيها فيسبق الأقدم على القديم والقديم على الحديث .

#### وسائل التعرف على المصادر:

- توافر المصادر أحد المقاييس الأساسية لصلاحية البحث و نجاحه، وإن حصر المصادر والدراسات والبحوث لها كتب حول موضوع البحث قديما و حديثا من شأنه أن يجعل الباحث على إلمام تام بكل الدراسات حوله و الطريقة التي نهجها الباحثون في معالجة الموضوع وكيفية مناقشاتهم والنتائج التي توصل إليها و ربما أدى الاطلاع على كل هذا إلى اقتراح جوانب أخرى أبعد وأشمل.

- ويمكن الوقوف على أهمية هذه المرحلة من خلال المعطيات التالية:-

١- اطمئنان الباحث من توافر المصادر للبحث الذي يقوم به.

٢- إحاطة الباحث بالدراسات والبحوث حول موضوع البحث و إسهام العلماء والباحثين قبله في تطويره ليبدأ من حيث انتهوا فيضيف إلى العلم جديدا ، كما أن الاطلاع عليها من شأنه أن يفيد في اختيار أفضل المناهج في معالجة قضايا البحث.

بالنسبة للمبتدئ فيمكنه التعرف على مصادر البحث من الوسائل التالية:

١- الموسوعات العلمية و دوائر المعارف الصادرة عن هيئات علمية رفيعة تلتزم بمقاييس علمية دقيقة للنشر.

٢- الدوريات العلمية المتخصصة التي تهتم بنشر النتائج العلمي في حقل من حقول المعرفة، ويخضع ما ينشر منها لأسلوب التحكيم العلمي. ومن الحقائق المعروفة أن نشر كتاب وطبعه أسهل من نشر بحث في دورية متخصصة تنتمي إلى مؤسسة علمية معترف بها.

٣- البحوث والرسائل الجامعية الصادرة عن جامعات عرف عنها الالتزام بالمنهج العلمي الحديث.

٤- مدونات المصادر المتخصصة أمثال كتاب ( مفتاح السعادة) تأليف أحمد بن مصطفى الشهير بطاش كبرى زاده، وكتاب (كشف الظنون عن أسامي العلوم والفنون) تأليف مصطفى بن عبد الله الشهير بحاجي خليفة، وكتاب ( تاريخ الأدب العربي) تأليف كارل بروكلمان، وكتاب (تاريخ التراث العربي) تأليف فؤاد سزكين.

٥- الكتب العلمية التي يهتم مؤلفوها بذكر المصادر التي اعتمدوا عليها إذ أصبح من لوازم البحث العلمي تدوين ثبت المصادر في نهاية الكتاب.

٦- بطاقات المكتبات و فهرسها وكذلك المراكز العلمية.

٧- أمناء المكتبات؛ فهم على علم تام غالباً بالتسهيلات التي يمكن تقديمها من قبل المكتبة وعلى معرفة كافية بمحتوياتها و محتويات المكتبات الأخرى مما يوفر الكثير من الوقت والجهد.

٨- المشرف العلمي: دور المشرف العلمي في الإرشاد إلى المصادر هام جداً، بل يعد من أهم وسائل التعرف عليها.

٩- مشاورات الزملاء طلاب البحوث والاستفادة من تجاربهم السابقة وكذلك كل من له عناية واهتمام بالبحث العلمي مهمة ومفيدة.

كل هذه الوسائل و غيرها مما يهتدي إليها الباحث بنفسه أو يرشده إليها المشرف وغيره تمده برصيد كبير من المصادر وهذا يمثل الخطوة الأولى والأساسية في الإعداد للبحث.

**القائمة الأولية للمصادر:**

- يستتبع الاطلاع على الوسائل السابقة التي تمد الباحث بالمصادر، التدوين الفوري لعناوين الكتب في قوائم، مبيّنات أمام كل مصدر اسم المؤلف والمعلومات التي تسهل له العثور عليها من بيانات النشر.
- وتعد هذه المدونة من قائمة المصادر أولية قابلة للزيادة والحذف حسبما يستجد من مصادر أو يتعذر الحصول عليه أو يتبين عدم الاستفادة منه.
- تتمثل أهمية هذه القائمة كونها المساعد الأول في تقدم البحث، وإمداد الباحث بالمصدر الذي يحتاجه في الوقت المناسب، فتكون مهياً للاستفادة منها حين الحاجة إليها دون توقف أو انتظار.

**بطاقة التعريف بالمصادر:**

- من أهم التنظيمات الأولية التي تتطلبها البحوث العلمية تخصيص كل مصدر يطلع عليه الباحث ببطاقة تعريف.
- كلما تقدم الباحث في القراءة والدراسة للبحث كلما تكاثرت عدد المصادر التي يرجع إليها وستكون بطاقة التعريف بالكتاب هي المرجع في إعطاء المعلومات والتفصيلات عنه سواء في أثناء كتابة البحث، أو في الصورة الأخيرة لمدونة قائمة المصادر، دون الحاجة إلى الرجوع إلى المصدر نفسه مادامت المعلومات المدونة بها دقيقة و متأكداً منها.

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة السادسة

### الإعداد

#### (أ) تدوين المعلومات

#### الإعداد لعملية التدوين:

- تأتي هذه المرحلة تلقائيا بعد الانتهاء من تدوين القائمة الأولية لمصادر البحث و بيانات التعرف على أماكن وجودها.
- قبل البدء بالقراءة للبحث و تدوين المادة يستحسن الإعداد لها أولا والتعرف على الطرق السليمة حتى يكون الباحث على علم بمتطلباتها.
- تدوين المادة العلمية للبحث على البطاقات المخصصة للبحوث بحيث يكون من السهل مستقبلا لدى البدء بالكتابة استعراضها بشكل منظم وفق تصور الباحث للموضوع .
- بعض الطلاب يلجأون إلى الكتابة في أوراق أو دفاتر أو كراريس اعتقادا بأنه أكثر اختصارا للوقت و أنسب من حيث الثمن واستمرارا لما اعتادوه، ولكن سيتضح على المدى الطويل و بخاصة عند كتابة البحث أن الكتابة على البطاقات أحفظ و أن الرجوع إليها و تنظيم الأفكار تقديما و تأخيرا بسبب مرونة ترتيبها أيسر من الناحية العلمية.
- تأتي هذه المرحلة تلقائيا بعد الانتهاء من تدوين القائمة الأولية لمصادر البحث و بيانات التعرف على أماكن وجودها.
- قبل البدء بالقراءة للبحث و تدوين المادة يستحسن الإعداد لها أولا والتعرف على الطرق السليمة حتى يكون الباحث على علم بمتطلباتها.
- تدوين المادة العلمية للبحث على البطاقات المخصصة للبحوث بحيث يكون من السهل مستقبلا لدى البدء بالكتابة استعراضها بشكل منظم وفق تصور الباحث للموضوع .
- بعض الطلاب يلجأون إلى الكتابة في أوراق أو دفاتر أو كراريس اعتقادا بأنه أكثر اختصارا للوقت و أنسب من حيث الثمن واستمرارا لما اعتادوه، ولكن سيتضح على المدى الطويل و بخاصة عند كتابة البحث أن الكتابة على البطاقات أحفظ و أن الرجوع إليها و تنظيم الأفكار تقديما و تأخيرا بسبب مرونة ترتيبها أيسر من الناحية العلمية.
- تأتي هذه المرحلة تلقائيا بعد الانتهاء من تدوين القائمة الأولية لمصادر البحث و بيانات التعرف على أماكن وجودها.
- قبل البدء بالقراءة للبحث و تدوين المادة يستحسن الإعداد لها أولا والتعرف على الطرق السليمة حتى يكون الباحث على علم بمتطلباتها.

- تدوين المادة العلمية للبحث على البطاقات المخصصة للبحث بحيث يكون من السهل مستقبلا لدى البدء بالكتابة استعراضها بشكل منظم وفق تصور الباحث للموضوع .
- بعض الطلاب يلجأون إلى الكتابة في أوراق أو دفاتر أو كراريس اعتقادا بأنه أكثر اختصارا للوقت و أنسب من حيث الثمن واستمرارا لما اعتادوه، ولكن سيتضح على المدى الطويل و بخاصة عند كتابة البحث أن الكتابة على البطاقات أحفظ و أن الرجوع إليها و تنظيم الأفكار تقديما و تأخيرا بسبب مرونة ترتيبها أيسر من الناحية العلمية.

### عملية التدوين:

- نقل المعلومات من المصادر يحدده عناصر الخطة وليس تفاوت المصادر أهمية ولكن يتم البحث في المصادر حسب أهميتها في دائرة العنصر الواحد.
- يعثر الباحث أثناء القراءة أحيانا على معلومات مهمة ذات صلة بعنصر آخر في البحث فمن الأنسب تدوينها في بطاقة خاصة مع تسجيل عنوان العنصر الذي تتصل به وتوثيقها التوثيق المعتاد.
- تدوين المعلومات من الأعمال التي تأخذ الكثير من الجهد و الوقت وسيذهب أضعاف هذا هدرا إذا لم تكن الطريقة التي يسير عليها الطالب منظمة منذ البداية
- إن المعلومات المقتبسة المنظمة بعناية تامة والمبنية على اختيار سليم ستكون خير عون لكاتبها مستقبلا.

### كيفية التعرف على أهمية الكتاب:

- يمكن بقراءة مقدمة الكتاب إدراك أهميته بالنسبة للبحث ففي مقدمة الكتاب يوضح المؤلف غرضه و أهدافه منه و منهجه الذي سيسلكه و الموضوعات التي يركز عليها.
- كما أن قائمة موضوعات الكتاب تشير في وضوح إلى طبيعة الكتاب وهذا سيجعل من السهل القدرة على فحص موضوع معين وتقدير قيمته العلمية .
- هذه عملية أولية ستساعد على التعرف عما إذا كان من المفيد قراءة الكتاب و ما يمكن اقتباسه من المعلومات.

### أهمية تدوين الأفكار العارضة و رصدها:

- كثيرا ما يطرأ على ذهن الفرد لمحة من فكرة أو حل لمشكلة أو كلمات و جمل معبرة تنفذ إلى الهدف، فمثل هذه الأشياء العارضة غالبا ما تكون قيمة وهي سريعة الإفلت والنسيان كسرعتها عندما عرضت على الذهن و ضمان الاستفادة من هذه الأفكار الخاطفة هو تدوينها في الحال من دون تباطؤ .

- إن محاولة الاحتفاظ بدفتر صغير أو سجل خاص في جيبك أو حقيبتك مفيد جدا لتدوين الأفكار الطارئة التي يمكن فيما بعد نقلها إلى ملف خاص إذا أثبتت فائدتها، سجل كل ذلك دون تردد كع تسجيل الزمان والمكان والمصدر.
- بعض المقالات من الأفضل قطعها من المجلة ووضعها في ملف خاص ، فمن المفيد حينئذ أن تجمع النقاط التي تسجلها تحت عناوين صغيرة للفصول القصيرة المتنوعة.
- كثيرا ما يطرأ على ذهن الفرد لمحة من فكرة أو حل لمشكلة أو كلمات و جمل معبرة تنفذ إلى الهدف، فمثل هذه الأشياء العارضة غالبا ما تكون قيمة وهي سريعة الإفلات والنسيان كسرعتها عندما عرضت على الذهن و ضمان الاستفادة من هذه الأفكار الخاطفة هو تدوينها في الحال من دون تباطؤ .
- إن محاولة الاحتفاظ بدفتر صغير أو سجل خاص في جيبك أو حقيبتك مفيد جدا لتدوين الأفكار الطارئة التي يمكن فيما بعد نقلها إلى ملف خاص إذا أثبتت فائدتها، سجل كل ذلك دون تردد كع تسجيل الزمان والمكان والمصدر.
- بعض المقالات من الأفضل قطعها من المجلة ووضعها في ملف خاص ، فمن المفيد حينئذ أن تجمع النقاط التي تسجلها تحت عناوين صغيرة للفصول القصيرة المتنوعة.

#### طرق نقل المعلومات من المصادر:

- تتنوع طرق نقل المعلومات من المصادر حسب اعتبارات كثيرة كالهدف، الأهمية، أهمية القائل، المناسبة إلى غير ذلك. أحيانا ما يقتضي الحال نقل المص كاملا بحذافيره، و أحيانا ما يستدعي الأمر اختصاره و إعادة صياغته.

فيما يلي شرح لهذه الأنواع ومناسبة استخدام كل:

ا. نقل النص كاملا: ينقل النص وبدون تغيير في الحالات التالية:

- أ- النص من الكتاب الكريم والسنة المطهرة.
- ب- إذا كانت تعبيرات المؤلف و كلماته ذات أهمية خاصة.
- ج- إذا كانت تعبيرات المؤلف مؤدية للغرض في سلامة ووضوح.
- د- الخشية من تحريف المعنى بالزيادة أو بالنقصان و بخاصة إذا كان موضوعا ذا حساسية خاصة .
- هـ- في معرض النقض و الاعتراض على المخالف لابد من نقل كلامه نصا.

- في مثل هذا النوع من النقل لابد من العناية التامة في نقل المص الأصلي بعباراته وعلاماته الإملائية وحتلا في أخطائه ويتدارك هذا الخطأ مباشرة و ذلك بتصحيحه ووضعه بين قوسين مربعين [ ] ، أو يدون كما هو ثم يدون بين قوسين مربعين كلمة [هكذا].
- وفي حالة اقتباس جزء من النص لابد من التأكد بأن الجزء المأخوذ من النص لا يؤدي إلى تغيير المعنى أو تشويه قصد المؤلف، و يتعين على الباحث وضع النث بين قوسين حتى لا يتهم بالسرقة.

## ٢. إعادة الصياغة :

- أن يعيد الباحث الصياغة أفكار النص بأسلوبه الخاص و هذه يتناسب إذا كان النص الأصلي يعتره ضعف في التعبير، تعقيد في الأسلوب ، عجم إحاطة بالأفكار ، فيلجأ إلى إعادة صياغته بتعبير أقوى .
- التغيير البسيط لبعض عبارات المؤلف أو كلماته لا يعني إعادة صياغتها كما أن هذا لا يبرر نسبتها إلى الكاتب.
- السبيل لتفادي مثل هذه مثل هذا هو قراءة الجزء الذي يريد إعادة صياغته ثم يطوي الكتاب ثم يبدأ في صياغة تلك الأفكار بعباراته و أسلوبه.

تمت بحمد الله

....

## المحاضرة السابعه

الإعداد (تتمة للموضوع السابق) مع:

(٢) اختيار المادة العلمية

طرق نقل المعلومات من المصادر:

٣. التلخيص:

- أن يعتمد الكاتب إلى تلخيص موضوع كامل أو فكرة بأكملها شغلت حيزا كبيرا من الصفحات فيصوغها بأسلوبه الخاص دون التأثير بالمؤلف حين وضعها في الإطار والصيغة و كل ما يهتم به هنا الاحتفاظ بالفكرة و الموضوع الرئيس.

٤. الاختصار:

- تعريفه بأنه « أخذ أواسط الكلام و ترك شعبه و قصد معانيه » ومعنى هذا أن يقلص الباحث عبارات النص إلى مقدار الثلث أو الربع بطريقة مركزة جدا مع الاحتفاظ بأسلوب المؤلف ووجهة نظره و استعمال عباراته و كلماته غالبا.
- كل ما يفعله الباحث في النص هنا هو حذف التوضيحات والتفاصيل و كل ما يمكن أن يستغني عنه في النص و يتمكن القارئ من إدراكه بدونه
- \*\* في كلا الطريقتين : التلخيص و الاختصار لا بد من تفهم النص الأصلي فهما صحيحا و تأمله جيدا ثم يقابل ما يكتب مع ما جاء في الأصل حتى يتأكد من مطابقة الأفكار و صياغتها في صورة مناسبة\*\*.
- \*\* تكون الإشارة في الهامش إلى المصدر في الطرق السابقة الثانية والثالثة والرابعة بكلمة (راجع) أو (انظر) ثم بدون اسم المؤلف فعنوان الكتاب ثم الصفحات فقد جرى الاصطلاح بأن تشير هذه الكلمة إلى تصرف الكاتب في النقل\*\*.

٥. الشرح والتحليل و التعليق:

- كثيرا ما يجد الباحث نفسه أمام نصوص تحتاج إلى شرح وتحليل لتبيين المراد منها و إظهار أبعادها. أحيانا ما تكتمل لديه بعض الانطباعات أثناء القراءة المصدر أو تتراءى له بعض التحليلات و التعليقات فمن المفيد أن يدونها رأسا في البطاقة التي دون فيها المعلومات التي أنتجت تلك الانطباعات أو أدت إلى تلك التحليلات .
- ثم ينبغي الإشارة إلى النصوص الأصلية و ذلك بوضعها بين قوسين «....» تمييزا لها عن جملة و عباراته.

## ٦. الجمع بين التلخيص أو الاختصار أو الشرح واقتباس النص:

تجتمع بعض هذه الأنواع من النقل مع الاستشهاد بالنص في ثنايا العرض حيث تقتضي المناسبة ذلك كأن يتخذ الباحث من النص مقدمة لتلخيص فكرة أو شرح وتحليل لها.

## ٧. الخطوط العريضة:

- أحيانا ما يجد الكاتب نفسه مضطرا إلى إجمال المضمون الكتاب أو رسالة أو نص فيضعها في عناوين رئيسة بقصد تعريف القارئ عليها أو إعطاء فكرة سريعة عنها حيص لا يكون لذكر التفاصيل أهمية أو أنه ليس مكانها الملائم في البحث.

في كل هذه الأنواع و جميع الحالات لابد من الإشارة إل المصدر و توثيق المعلومات توثيقا علميا كما سبق توضيحه.

## تنظيم البطاقات:

يمكن أن تتخذ خطة خاصة لتبويب و تنظيم البطاقات طبقا للإمكانات المتوافرة ولكن الطريقة النظامية السليمة و السهلة هو أن تتبع ما يأتي:

١. تصنف البطاقات إلى مجاميع حسب الموضوعات أو الخطة أو المنهج الذي سيتبع في دراسة الموضوع.
  ٢. توضع كل مجموعة في صندوق أو ملف خاص مكتوبا عليه عنوان موضوع كل مجموعة و عمل فهرسة مختصرة لمحتويات كل منها تحت العنوان العام.
  ٣. توضع أرقام متسلسلة طبقا للمنهج الدراسي في السير في الموضوع لكل مجموعة من الملفات أو علب البطاقات.
  ٤. تخصص بطاقات معينة فهرسا عاما لما تحويه الملفات أو علب البطاقات بما يتضمن سهولة الحصول على المعلومات المدونة في البطاقات في شكل مفصل وفي النهاية سيجد الباحث أنها مرتبة في فصول و أبواب و تقسيمات أساسية و ثانوية .
- إن عمل الفهارس مفيد و من الأفضل أن تكون الطريقة في تنظيم البطاقات سهلة و مبسطة قدر الإمكان .

## اختيار المادة العلمية:

لاشك أن معالم الموضوع لدى هذ المرحلة قد أصبحت واضحة تماما ليس فقط على مستوى الأفكار الأساسية والخطوط العريضة بل البحث كلا وتفصيلا بابا و فصلا بتقسيماته الكلية والجزئية، فكل نقطة لابد أن توثق بطريق الإشارة إلى المصدر وهنا سيتبين أن :

- التخطيط الموضوعي الجيد .
- المصادر الكافية واستعمالها .
- تدوين المعلومات بالطرق السليمة .

أمر جوهري و ضروري وفي مسودة التخطيط للموضوع يمكن عن طريق الترقيم أو الأحرف الإشارة إلى البراهين اللازم اقتباسها من البطاقات المدونة . ابتداء من هنا يتم اختيار المادة العلمية التي سيجري تدوينها ولا بد حينئذ من إعمال الفكر لاختيار الأفضل و الأحسن منها و رفض مالا ضرورة لذكره ، فالأمثلة العديدة المشابهة لبعضها تشوه الفكرة و تقلل من أهميتها.

⇐ على الباحث ألا ينزعج -عندما يجد نفسه مضطرا في سبيل بحث جيد متماسك - إلى حذف بعض المواد صالحة جيدة مادام أن النقاط و الأفكار الموضوعية قد أيدت بأمثلة أخرى، فإذا حدث مثل ذلك فبالإمكان الإشارة إليها في الهامش.

⇐ إن كثيرا من البحوث الجيدة فقدت أهميتها بسبب عدم حذف مالا ضرورة لوجوده ، فحشو البحوث و المؤلفات العلمية يهوي بمكانتها وينقص من درجتها.

#### اقتباس النصوص:

- البحث العلمي يفرض الاطلاع على بحوث الآخرين وأعمالهم في نفس الحقل و التخصص فليس غريبا أن تحتوي الكتابات العلمية في أي موضوع أو مادة على اقتباسات منقولة من مؤلفات العلماء و كتابات الكتاب السابقين.

- والبحث العلمي أساسا عملية بناء متتابعة من الباحثين يضم كل منهم إلى العلم والمعرفة ما يتوصل إليه فكره وبالرغم من الأهمية البالغة للاطلاع على أعمال الآخرين في استكمال جوانب البحث يقف العلماء والباحثون في الاقتباس منها و تضمينها موضوعات البحث موقفين متتاليين :

١. من لا يرى في الاقتباس فضيلة و أنه - في نظره- مظهر من مظاهر الضعف في التأليف و بخاصة عمدنا يكون النقل لفصل كامل و أوراق عديدة بحيث تختفي شخصية الكاتب بيت الاقتباسات الطويلة المتعددة.

٢. ٢. ويذهب آخرون إلى أن الاقتباس دليل القراءة الواسعة والمعرفة التامة بالأفكار والبحوث القديمة والحديثة فمن ثم ينال الباحث ثقة القارئ و يطمئن لأفكاره و آرائه.

٣. ⇐ والحقيقة أن شخصية الكاتب كما تظهر من آرائه و أسلوب عرضه فإنها تتجلى أيضا من طريق نقله واقتباسه و دمجها في موضوعات البحث. وكلا الفريقين متفقان على أن الاقتباس المناسب بالحجم المعقول في المكان المناسب أمر يعد في مهارة الكاتب و الاعتدال دائما هو الطريق السوي.

## الهوامش ( أهميتها – وظائفها ):

الهوامش في الرسائل العلمية أحد الجوانب المهمة التي يحكم بها على كاتبها ذلك أن استخدامها الاستخدام الصحيح المناسب دليل فهم المادة العلمية ووضعها في الموضوع الذي ينبغي أن تكون فيه.

- بعض المعلومات مكانها نصوص الرسالة و متنها و البعض الآخر محله هامش الرسالة وما يصلح بالهامش لا يصلح أن يكون موضعه متن الرسالة وما يكون موضعه متن الرسالة لا يصلح أن يكون بالهامش.
- المقياس في هذا هو : أن أي فكرة أو فقرة متصلة اتصالا مباشرا بالأفكار الأساسية بموضوع البحث فموضعها نصوص الرسالة و متنها. و ما هو منها متصل اتصالا جانبيا (كشرح نقطة أو توضيح فكرة أو تحليل لها أو تعليق عليها) لو وضعت بصلب الرسالة لاستدعت انقطاع التسلسل الفكري للموضوع الأساس فمثل هذا موضعه هامش الرسالة.

الهوامش في الرسائل العلمية أحد الجوانب المهمة التي يحكم بها على كاتبها ذلك أن استخدامها الاستخدام الصحيح المناسب دليل فهم المادة العلمية ووضعها في الموضوع الذي ينبغي أن تكون فيه.

- بعض المعلومات مكانها نصوص الرسالة و متنها و البعض الآخر محله هامش الرسالة وما يصلح بالهامش لا يصلح أن يكون موضعه متن الرسالة وما يكون موضعه متن الرسالة لا يصلح أن يكون بالهامش.
- المقياس في هذا هو : أن أي فكرة أو فقرة متصلة اتصالا مباشرا بالأفكار الأساسية بموضوع البحث فموضعها نصوص الرسالة و متنها. و ما هو منها متصل اتصالا جانبيا (كشرح نقطة أو توضيح فكرة أو تحليل لها أو تعليق عليها) لو وضعت بصلب الرسالة لاستدعت انقطاع التسلسل الفكري للموضوع الأساس فمثل هذا موضعه هامش الرسالة.

## طرق التهميش و مكانه من البحث:

للتهميش ثلاث طرق يتخير منها الباحث الطريقة التي يستحسن السير عليها في البحث وينبغي أن يستقر رأيه على واحدة منها حين البدء فيلتزم السير عليها حتى نهاية البحث:

### ١. تدون الهوامش بأسفل الصفحة :

- وضع أرقام مستقلة لكل صفحة على حدة وتبدأ من رقم (١) مدونا في أعلى لدى نهاية النص، أو الفكرة يقابله الرقم المماثل بالهامش. وتوضع في أسفل كل صفحة هوامشها و كل صفحة مستقلة بأرقامها و مراجعها و كل ما يتصل بها ، ويفصل متن الرسالة عن الهامش بخط أفقي.
- إعطاء رقم متسلسل متصل لكل فصل على حدة ويبدأ أيضا من ال رقم (١) و يستمر إلى نهاية الفصل مع اختصاص كل صفحة بهوامشها و تعليقاتها.

• إعطاء رقم متسلسل متصل للرسالة كلها مبدوءاً برقم (١) و يستمر إلى نهاية الرسالة و يدون في أسفل كل صفحة هوامشها.

٢. التهميش في نهاية كل فصل :

• إعطاء رقم متسلسل لكل فصل على حدة مبدوءاً برقم (١) و يستمر إلى نهاية الفصل و تجمع كل الهوامش و التعليقات لتدوينها في نهاية الفصل.

٣. جمع الهوامش كلها في نهاية البحث أو الرسالة و إعطاؤها رقماً متسلسلاً من بداية الموضوع حتى نهايته.

تمت بحمد الله

....