

# الكتابة العلمية وتوثيق المراجع Scientific writing andreferences documentation



#### الكتابة العلمية Scientific writing

الكتابة العلمية : وتعتمد لغة مباشرة بعيدة كل البعد عن التوظيف البلاغي ولغة المشاعر والأحاسيس ، وتركز على الحقائق والأرقام والإحصائيات.



# تعريف البحث العلمي Definition of scientific research

البحث لغة:

الطلب والتقصي والتحري,

أما في الاصطلاح:

هو نشاط على منظم، وطريقة في التفكير واستقصاء دقيق هدف إلى اكتشاف الحقائق معتمدًا على أساليب ومناهج علمية محددة للحقائق العلمية بغرض التأكد من صحتها وتعديلها أو إضافة الجديد لها أو معرفة الترابط بين هذه الحقائق على أن يتبع في هذا الفحص والتقصي الدقيق، خطوات المنهج العلمي، واختيار

الطريقة والأدوات اللازمة للبحث وجمع البيانات"والمعلومات الكافية.

الإطار المرجعي (أو النظري) للبحث، ومنهج البحث، وصياغة الإشكالية

Oكما لا توجد قاعدة لاختيار مشكلة دون غيرها.

∑ ⊙ في مجال البحث لا يمكن القول بأفضلية موضوع على آخر،

غير أنه قبل القيام هذه العملية يحسن التساؤل عما إذا كانت هناك فائدة ما في دراسة قضية خاصة، ثم إلى أي حد تم التطرق إلها، وهل تم ذلك بما فيه الكفاية. وحتى في هذه الحالة، فإن ذلك لا ينبغي أن يثني عن التفكير في الموضوع، إذن كثيرة هي المواضيع التي يكون الباحثون قد «أشبعوها» بحثا ومع ذلك تظل جوانب فها تحتاج إلى توضيح وتعميق.

وبما ان اغلب الابحاث التي يقوم بها طلبة الجامعات وخاصة في المراحل الجامعية الاولى هي ابحاث من اجل اكتساب مهارات البحث فياتي اختيار الموضوع عادة من اقتراح الاستاذ او الدكتور الذي يعطي هذه المادة او تلك، او من خلال إثارة موضوع في محاضرة ، أو الوقوف عليه خلال المطالعة مما يولد إرادة الدفع بالتأمل في المسألة إلى مستوى أرقى. وهنا تبدا عملية جمع المعلومات من المصادر المتوفرة في المكتبة الجامعية او غيرها (مراجع: قواميس، موسوعات، فهارس، كتب، مقالات، دراسات من مجلات ، مصادر الكترونية، ... ألخ.).

# شروط كتابة البحث The research writing conditions

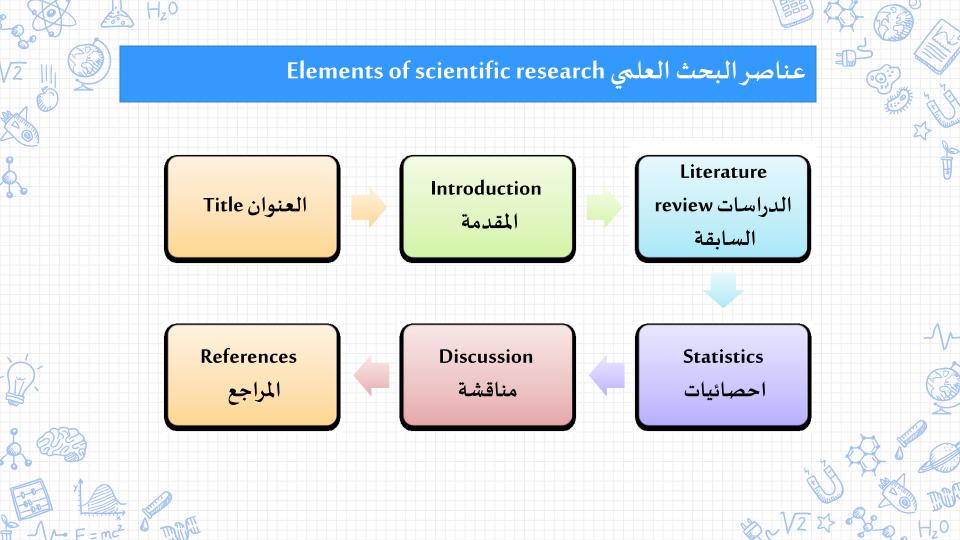
- 1. أن يكونَ موضوع البحث لهدف معين، يسعى الطالب لتحقيقه من خلال بحثه. 2. أن يشتملَ البحث على تحليل لنتائج البحث، والدراسات السابقة المتعلّقة بالموضوع، والمنهج المتّبع في تحليل من دالنتائج.
  - 3. أن تكونَ المراجع التي استند إلها البحث موثّقة في مجلّات علميّة.
    - و. ال تحول المراجع التي الشليد إليه البعث موهه في مجارك علمي
       4. استخدام المنهج العلميّ لتحقيق أهداف البحث.
  - 5. ان تحقق نتائج االبحث التي يصل إليها الباحث ومقارنتها مع نتائج سابقة منشورة.
    - أن يتضمّنَ البحث ملخصاً حول أهميّتة اوالنتائج المترتبة من تطبيقه.

# شروط كتابة البحث The research writing conditions

. استخدام أسلوب المبني للمجهول، وتجنّب استخدام الضمائر.

الموضوعيّة، وتجنّب استخدام الأسلوب الدعائيّ.

- 3. استخدام أسلوب التوثيق العلميّ عند كتابة المراجع. 4. الاشارة السلام من خلال من و رقم المرحورين قوسين في مكان تواجده دانور و الأشكال أو
- 4. الإشارة إلى المرجع من خلال وضع رقم المرجع بين قوسين، في مكان تواجده بالنص، أو الأشكال، أو الجداول.
  - الجداول. 5. تجنّب استخدام النسخ واللصق في الجداول ورسم الأشكال.
    - اعتماد حجم الخطّ المعتمَد من قبل الجامعة، من حيث النصّ والعناوين الرئيسيّة والفرعيّة.
- ترك سطربين الفقرات، وبعد الأشكال والجداول، مع مراعاة أن تبدأ كل فقرة بفراغ يعادل حرفاً أو
- رحرفين.
  - كُتَابِة عناوين الجداول تكون اعلاها، وتكتب عناوين الاشكال تحتها.



# اختيار موضوع البحث Subject of research

✓ قد يكتشف الطالب المبتدئ في البحث أن هذه الخطوة تعد أشد الخطوات صعوبة. مبدئيا يكون الباحث حرا في اختيارأي موضوع ودراسته حسب المنهج الذي يبدوله أكثر ملاءمة للإجابة عن جميع الأسئلة التي تخطر على باله.

VZ IIII (3)

A-F=mc<sup>2</sup>

✔ لكن يجب معرفة أن أغلبية البحوث إنما تخطئ الطريق من نقطة الانطلاق، لكون الأسئلة المطروحة تكون إما بسيطة جدا أو فضفاضة جدا، أو لكون مجال البحث المختاريكون إما محدد بشكل رديء أو من الصعب جدا ولوجه، أو لكون المنهج المختار لا يلائم المشكلة المراد دراستها. ولذلك يجب على الباحث أن يفكر مليا في اختيار العناصر التي تعتبر مبادئ أساسية للبحث وهي: موضوع البحث،

#### المقدمة Introduction

1-تقديم وتحضير القارئ لفكرة بحثك: مثال: في هذه الأيام، يصعب العثور على طالب لم يستخدم الإنترنت في حياته. فقد اصبح الانترنت أحد أهم

أعصاب الحياة المتحضرة. وعلى الرغم من أن معظم مستخدمي شبكة الإنترنت يستخدمونها للترفيه والتسلية أو التواصل مع الأصدقاء، هناك مجالات عديدة مفيدة وعملية قد لا يعلمون عنها. 2- استعراض فكرة بحثك، أو وجهة نظرك:

مثال: هذا البحث سيثبت أن الإنترنت يسهل على الطلبة القيام بأعمالهم اليومية. وعلى الرغم من أن فوائد الإنترنت قد تشمل شتى نواحي الحياة، لجميع المراحل العمرية، سيكون تركيز هذا البحث على المجال الدراسي وللطلبة الجامعيين.

3- استعراض الطريقة أو الأفكار التي من خلالها ستثبت وجهة نظرك:

مِثَالَ: سُتكِونِ النقاط الرئيسية للبحث كالتالي: اولاً، التعريف بالأدوات والخدمات التي يمكن استخدامها

كمحركات البحث، البريد الإلكتروني، المنتديات وغرف الدردشة، وما استجد في الفترة الأخيرة من أدوات.

TO THE STATE OF TH

# كتابة أهداف البحث Research objectives

وذلك على شكل نقاط. وذلك على شكل نقاط. وكلمة (الموضوعية) تعني أن لا تكون الأهداف شخصية كأن يذكر الباحث أن هدفه من إجراء البحث هو حصوله على الترقية أو العلاوة السنوية أو تحقيق الشهرة بين أقرانه، الخ.

\* ينبغي على الباحث أن يحدد بدقة وبكلمات محددة الأهداف الموضوعية التي يسعى إلى تحقيقها من خلال بحثه

- ❖ الأهداف يمكن أن تنقسم إلى أهداف رئيسة وأهداف فرعية أو ثانوية.
- \* تساعد الأهداف الباحث على تركيز بحثه، وتوجيه جهده بما يحقق الغايات التي وضعها لبحثه.
- \* الأهداف كذلك تساعد المقيمين للبحث والمشرفين لمعرفة مدى نجاح البحث، وما إذا كانت النتائج التي تم التوصل إلها تحقق تلك الأهداف.



A F=mc<sup>2</sup>

#### الدراسات السابقة Previous Research

✓ يستخدم الباحث أدوات متعددة، ومن ذلك محركات البحث، والأدلة والفهارس وغيرها للوصول إلى المادة
 العلمية المتعلقة بموضوع البحث فيتولى قراءتها قراءة متأنية فاحصة، ويستخلص منها التجارب والمؤشرات التي
 يمكن أن تفيده فيقوم بربطها ببحثه.

✓ يشمل هذا الجزء استعراض الدراسات العلمية ذات الصلة بموضوع البحث التي تنشرها الدوريات العلمية المحكمة، والتي تتضمنها أعمال المؤتمرات المتخصصة، وغيرذلك.

√ان الهدف من استعراض الدراسات السابقة هو توسيع مدارك الباحث، وزيادة حصيلته من المعرفة عن الموضوع، والتعرف على تجارب الآخرين والإلمام بجهودهم والاستفادة من النتائج التي توصلت إلها تلك الدراسات ينبغي أن يورد الباحث البيانات الببليوجرافية عن تلك الدراسات كاملة، بحيث يمكن لمن يريد الاستزادة حول موضوع معين الرجوع إلى تلك الدراسات.

#### Material and methods الادوات وطرق العمل

✓ في الابحاث العلمية لابد من وجود عدد من التجارب للتأكد من مشكلة البحث والوقوف على نتائج هذه
 التجارب لتقديم البراهين والادلة على ما يود الباحث ان يقدمه للجمهور من خلال بحثه.

VZ IIII (3)

✓ لذا لا بد من اختيار التجارب المناسبة لتحقيق اهداف بحثه، من الادوات التي يحتاجها والاجهزة التي سيعمل علها لاتمام عمله ومن ثم السعي للحصول على طرق العمل الصحيحة التي تؤدي غرضه من هذه التجارب.

✓ يلجأ الباحث للبحث في الابحاث والرسائل العملية للذين سبقوه كذلك يلجأ للبحث في الاوراق العلمية
 للنشورة لنفس الغرض. ويناقش مشرفه في اختيار الطرق التي تخدم بحثه بصورة سليمة.

#### النتائج Results

\* تعرض النتائج التي تم الحصول عليها بمصداقية، ويفضل أن يكون ذلك في الجداول والرسوم البيانية. من المفيد تنظيم النتائج منطقيا، على سبيل المثال من خلال تقديم المعلومات الأساسية أولا مثل المعلومات الاضافية ثم الاستمرار في تسلسل يعكس الأهداف المحددة.

حجب أن تكون جميع الجداول والشكل مرقمة ويشار إليها في النص. وتظهر عناوين الجداول فوق الجدول، وتظهر عناوين الشكل أسفل الشكل. تقليديا، لا تناقش النتائج في هذا القسم. وهذا يعني أن لا تفسري لماذا ظهر هذا اللون او هذا الرقم، كل ذلك يترك للمناقشة



#### المناقشة Discussion

هنا تناقش ما تعنيه النتائج وفيما يتعلق بالأهداف. عليك أيضا مناقشة تأثير الطرق المختارة على النتائج وما هي المشاكل المنهجية التي قد تكون قد واجهت. وأخيرا، يمكنك مقارنة النتائج الخاصة بك مع تلك الدراسات المخرى لتحديد ما إذا كانت دراستك هو وفقا أو على خلاف مع الدراسات العلمية السابقة. إذا كان هذا الأخير هو الحال هذا يستحق اهتماما خاصا.



#### الخاتمة والتوصيات Conclusion and Recommendations

أقسام الخاتمة ثلاثة وهي:

1- جملة استنتاجية، تذكر في (الفكرة الرئيسية للبحث) وأنه قد تم استنتاجها 2- تذكر الأشياء التي ساعدتك لبلوغ ذلك الإستنتاج، بمعنى آخر تذكر الأفكار الفرعية

3- أخيراً تختم بعبارة تفاؤلية أو تساؤل يبقى في ذهن القارئ

#### التوصيات:

- 1. مجموعة من الاقتراحات، الأفكار، والإضافات التي تساهم في جعل البحث أكثر كفاءة،
  - 2. وتعرّف أيضًا بالملاحظات التي تتم إضافتها حول الموضوع الرئيسي للبحث،
- 3. تساهم في توضيح طبيعته أكثر، أو تساعد الأشخاص الذين يتابعونه، أو يقومون بالعمل عليه مجددًا، في الحصول على المعلومات التي تتيح لهم إجابات حول الأسئلة

### قائمة المراجع References

- على الباحث أن يقوم بإعداد قائمتين: واحدة باللغة العربية ، والثانية باللغة الإنجليزية، كل على حده، وأن تشتمل هذه القوائم على الكتب والمقالات وأية مصادر أخرى استخدمها عند كتابة بحثه.
  - قائمة الجداول: إذا تضمن البحث جداول إحصائية.
    - الملاحق: إذا تضمن البحث بعض الاستبيانات أو الوثائق الهامة.
      - ٨\_ قواعد التوثيق في قائمة المراجع:
      - 1 تبدأ قائمة المراجع في الرسالة في صفحة جديدة.
  - ١ كبدا قامه المراجع في الربعاله في طبقته جديده.
  - 2 أفصل المراجع العربية عن المراجع الإنجليزية، وابدأ بالمراجع العربية في قائمة المراجع.
- 3 التأكد من صحة المعلومات في كل مرجع، من حيث اسم المؤلف/المؤلفين، وعنوان البحث ومكان نشره و المراد و المرد و المرد و المرد و المرد و المراد و المراد و المراد و ال

V2 III معاييرهامة وضع خطة يتماشى فيها الهدف والأهمية والفرض معا. توظيف الدراسات السابقة في نفي أو إثبات نتائج البحث الذي تعمل عليه الطالبة. عرض النتائج بطريقة ناقدة ومنطقية وتحليلها لعرض أسباب واحتمالات اختلافها أوتشابها في البحث الحالي مع البحوث الأخرى. القدرة على سرد النتائج بمنطقية و دون تحيز. .4 محاولة اللجوء إلى مواضيع تعبر عن إحساس الطالبة بمشكلة البحث وليس مجرد اللجوء إلى مواضيع تتوافر فيها مقاييس أوعينة أسهل من مواضيع أخرى. المراجع حديثة ويغلب علها الدوريات. وضع توصيات توجهها النتائج التي توصلت لها الباحثة وليست توصيات عامة. A- E = mc<sup>2</sup>

معاييرهامة

المرالعينة الممثلة هامة ولكن في حالة هذة المادة فان المهارات المكتسبة اهم ولا بد ان تعطيها الطالبة التركيزو المجهود بدلا من تشتيت المجهود في المدة المحدودة للبحث على عينة كبيرة.

2. تجهيز عرض البحث أمام الطالبات في مدة لا تقل عن 10 دقائق يقدم على power point قبل تسليم البحث بشكل نهائي و مراعاة الإجابة على الأسئلة المقترحة من الطالبات بعد العرض.

3. تسليم كل باب في مسودة على ورق A4 للمراجعة من قبل المشرفة على البحث والاحتفاظ بالتعديلات المقترحة لضمان ملاحظة مجهود الطالبة خلال الفصل في إنتاج البحث بمجهودها الشخصي.

، الالتزام بالمواعيد المعطاة من قبل المشرفة على البحث بتسليم كل باب في الموعد المقترح خلال الفصل

الدراسي.

القدرة على استخدام المعاملات الإحصائية الأساسية المطلوبة.

