

طريقة كتابة البحث العلمي



د/ عايدة رضوان
استاذ مساعد الفيزياء الطبية
جامعة ام القري
كلية العلوم التطبيقية / قسم الفيزياء

تعريف البحث

يمكننا تعريف البحث على أنه التعمق في معرفة أي **موضوع** والبحث عن الحقيقة ، بهدف اكتشافها و عرضها بأسلوب منظم يساهم في إغناء معلوماتنا .



أنواع البحوث

هناك ثلاثة مستويات من البحوث

1. بحوث قصيرة على مستوى الدراسة الجامعية الأولى (البكالوريوس) وهي ما يطلق عليها عادة عبارة Term Paper هدفها هو أن يتعمق الباحث في دراسة موضوع معين، وليس الحصول على معلومات جديدة، وأن يتدرب على استخدام مصادر المعلومات المطبوعة وغير المطبوعة، ثم تحليلها والوصول إلى نتائج. عادة يكون هذا البحث قصيراً من 10 – 40 صفحة.

2. بحوث متقدمة على مستوى رسالة الماجستير وتسمى Master Thesis وهي عبارة عن بحث طويل نوعاً ما يساهم في إضافة شيء جديد في موضوع الاختصاص.

3. بحوث متقدمة على مستوى رسالة الدكتوراه Doctoral Dissertation وهو بحث شامل ومتكامل لنيل درجة جامعية. يشترط به أن يكون جديداً وأصيلاً وأن يساهم في إضافة شيء جديد للعلم.

خطوات كتابة البحث

1- اختيار موضوع البحث

قد يكتشف الطالب المبتدئ في البحث أن **هذه الخطوة تعد أشد الخطوات صعوبة**. مبدئياً يكون الباحث حراً في اختيار أي موضوع ودراسته حسب المنهج الذي يبدو له أكثر ملاءمة للإجابة عن جميع الأسئلة التي تخطر على باله .

ولذلك يجب على الباحث أن يفكر ملياً في اختيار العناصر التي تعتبر مبادئ أساسية للبحث وهي: **موضوع البحث، الإطار المرجعي (أو النظري) للبحث، ومنهج البحث، وصياغة الإشكالية** .

2- البحث عن المصادر والمراجع :



قبل كتابة أي بحث لا بد من تجميع المراجع الضرورية والكافية عن الموضوع . إذ لا فائدة من موضوع جيد ليس له مراجع . كما أن قراءة المراجع المتاحة ضرورية لوضع برنامج القراءات وأخذ الملاحظات .

تشتمل قائمة المراجع والمصادر على ما يلي:



الموسوعات العامة

الموسوعات المتخصصة

فهارس الدوريات

الكتب

مقالات الدوريات والصحف الورقية والآلية

شبكة الإنترنت للبحث عن معلومات ومصادر معلومات

في غاية الأهمية والحدثة.



3. تدوين مصادر المعلومات الأساسية :-

هنا يبدأ الباحث باستعمال بطاقات متساوية الحجم لأبحاثه ،

بتخصيص بطاقة واحدة لكل نقطة من النقاط الهامة ، يدون

عليها المعلومات الهامة من الدراسة ، سواء كان ذلك

(أ) عن طريق الاقتباس (ب) أو تلخيص الأفكار مع ذكر

المصدر باستمرار أي : **اسم المؤلف ، عنوان الكتاب أو المقال**

، **والصفحة ، الناشر وبيانات النشر وسنة النشر.**

4-تجميع وتنظيم الأفكار :-

بعد تجميع ما يكفي من المعلومات حول موضوع البحث ، يتم ترتيب بطاقات البحث حسب تسلسل الأفكار الرئيسية. بعد ذلك يصبح الباحث ملماً نوعاً ما بنواحي موضوعه وبناءً عليه يضع خطة أو هيكلًا عاماً مؤقتاً لبحثه، يراعي فيه الترتيب المنطقي المتسلسل والترابط بين أجزائه ويختار له عنواناً مختصراً واضحاً.

أجزاء البحث الرئيسة

• المقدمة:

وهي الباب الرئيسي الذي ندخل منه إلى صلب الموضوع ، وتتضمن النقاط التالية وتشمل ما يلي :

1. مدخل البحث

وهو تقديم عام لموضوع الدراسة والظروف التي أدت إلى اهتمام الباحث بمشكلة البحث والدوافع التي حفزته إلى إجراء الدراسة .

2. الهدف من إجراء البحث

وفي هذا الجزء يذكر الباحث الغاية التي من أجلها قام ببحثه والنتائج

التي يطمح أن يتوصل إليها

3. مشكلة البحث

ويذكر الباحث هنا مشكلة البحث بشكل واضح وموجز بحيث تتكون لدى

القارئ فكرة محدودة ودقيقة حول الموضوع الذي يرغب الباحث في

معالجته .

4. فرضية البحث

يقوم فيها الباحث بتقديم تصور مبدئي مقترحا فيه تفسيره لمشكلة البحث

5. أبعاد البحث ومحدداته

وهي عبارة عن تحديد عمق الدراسة ودرجة شمولها والجوانب التي

سيغطيها البحث وكذلك العوامل المحددة والتي قد تفرض عليه إغفال بعض جوانب المشكلة كعنصر الزمن والمال أو ندرة البيانات الإحصائية أو صعوبة الوصول إلى بعض الأفراد الذين سيضملمهم البحث

6. منهاج البحث

وفي هذا الجزء يجب أن يذكر الباحث ما يلي

طريقة البحث:

ومنها يحدد الباحث الأسلوب الذي اعتمده في إجراء البحث

المحتوى:

وهو القسم الرئيسي من أي بحث، ويمثل جوهر الموضوع لأنه يحوي القسم الأكبر من المعلومات التي جرى عرضها وإعطاء الرأي فيها على هيئة فصول أو أبواب.

الخاتمة:

وهي حصيلة البحث وتأتي في آخر البحث، وتجسد النتائج النهائية التي توصل إليها الباحث

قائمة الجداول:

إذا تضمن البحث جداول إحصائية.

● الملاحق:

إذا تضمن البحث بعض الاستبيانات أو الوثائق الهامة.

● قائمة المراجع:

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.

● الفهرس.



وبعدين بقي؟؟؟؟؟؟؟؟

ومن أهم الأمور التي يجب أن تتوافر في بحث التخرج :

واجهه البحث

الواجهة هي الصفحة الأساسية للبحث ، وصحيح أن هذه الورقة هي الأولى في البحث ، ولكن يجب أن يقوم الطالب بتصميمها آخر خطوة ، حيث يتم تنسيق ورقة الواجهة لتشمل اسم الجامعة واسم القسم والكلية ، وفي منتصف الورقة يتم تخطيط موضوع البحث بطريقة جميلة ، ومن ثم يتم كتابة اسماء المشتركين في البحث ، في أسفل الصفحة على اليمين ، أما على جهة اليسار يتم كتابة اسم المشرف .

جامعة البوحي
كلية الدراسات العليا

النظام الصوتي ودلالاته في سبقيات المتنبي وكافورياته

إعداد
أروى خالد مصطفى عجواني

إشراف
أ. د. محمد جواد التوري

ألفت هذه الأطروحة استناداً لمنهجيات درجة الماجستير في اللغة العربية وآدابها
بكلية الدراسات العليا في جامعة البوحي في شهر تشرين الثاني، سنة 2014.

2014

صفحة الاهداء :



وهي الصفحة التي تلي الواجهة مباشرة ، وتحتوي على كلمات بسيطة وجميلة تحمل إهداء البحث إلى العديد من الأشخاص ، وهم الأهل والأصدقاء،

في البداية ، الشكر والحمد لله ، جل في علاه ، فإليه يُنسب الفضل كله في إكمال -والكمال يبقى لله وحده - هذا العمل. وبعد الحمد لله ، فأنتي أتوجه إلى أستاذي الدكتور علي لطفي — رئيس مجلس الوزراء الأسبق والمشرف على الرسالة — بالشكر والتقدير الذي لن تقيه أي كلمات حقّه ، فلولا مثابرتّه ودعمه المستمر ما تم هذا العمل. وبعدها فالشكر موصول لكل أساتذتي الذين تتلمذت على أيديهم في كل مراحل دراستي حتى أتشرف بوقوفني أمام حضراتكم اليوم.

شكر وتقدير

هي الصفحة التالية لصفحة الاهداء ، ويكون فيها شكر جميع المجهودات التي ساعدت الطلاب في إنجاز المشروع وهم المشرف والجهات الأخرى التي تلقى الطلاب الدعم منها من مدرسين وغيرهم



AAPM:
RTP:
ICRU:
NCR:

قائمة المختصرات

تشمل قاموس للمختصرات المذكورة في البحث ، مع
كتابة فك الاختصار الموجود فيها ، حيث أن القارئ لا
يستطيع فهم هذه الاختصارات.

قائمة المحتويات

جدول المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
٣-١٧	الفصل الأول: مشكلة البحث والخطة العامة لدراستها
٣	المقدمة.....
٦	الإحساس بالمشكلة.....
٨	مشكلة البحث.....
٩	أهداف البحث.....
١٠	أهمية البحث.....
١١	فروض البحث.....
١٢	حدود البحث.....
١٢	منهج البحث.....
١٢	أدوات البحث.....
١٣	متغيرات البحث.....
١٣	إجراءات البحث.....
١٥	مصطلحات البحث.....
٢١-٨٧	الفصل الثاني: المنظومة التعليمية القائمة على التدريب المدمج ومهارات صيانة الكمبيوتر
٢٢-٤١	✧ المحور الأول: المحور الأول: المنظومات التعليمية.....
٢٢	أولاً: مفهوم المنظومة التعليمية.....
٢٤	ثانياً: مكونات المنظومة التعليمية.....
٢٨	ثالثاً: العلاقة بين التعليم والتدريب.....

اعداد محمد إبراهيم رجب : " بناء منظومة تعليمية قائمة على التدريب المدمج وفهمنا فاعليتها في تنمية مهارات صيانة الحاسب الآلي لطلاب مراكز التدريب المهني "

هي الصفحة التي تشمل محتويات البحث ، حيث أن
البحث يشمل العديد من الفصول والأبواب .

قائمة الأشكال والمخططات

وهي فقط تختص بالأبحاث التي تحتوي على الرسوم
والأشكال .

الخلاصة

وهو عبارة عن فقرة صغيرة تشمل اختصار لموضوع البحث الذي تم العمل عليه .

صفحة الخاتمة

- يذكر فيها خلاصة البحث والنتائج العامة المتوصل إليها
- يشار فيها أيضا إلى وجهات النظر المختلفة والأفكار الأساسية المعتملة، كما يمكن للباحث أن يقدم وجهة نظره بالإيجاب أو السلب والمتعلقة بجوهر الموضوع
- يمكن أيضا تقديم مقترحات وتوصيات في حالة القيام بدراسات ميدانية

والتي تشمل على المعلومات الموجودة في البحث ،
والتي تتناول الحديث عن الموضوع الذي تم الكتابة به
، ويجب الحرص على استخدام أسلوب بليغ ،
وإحتوائه على الترقيم في نهاية الصفحة

Structure of the Paper

1- Title	العنوان	8- Introduction	المقدمة
2- Dedicate	الاهداء	9- Literature Review	ملخص الابحاث السابقة
3- Acknowledgment	الشكر	10-Material & Methods	الادوات و الطريقة
4- Appendices	المحتويات	11-Results	النتائج
5-Apprevation	الاختصارات	12- Discussion	المناقشة
6-Tables& Figures	الجداول و الاشكال	13-Conculosion	الخلاصة
7-Abstract	الملخص	14- References	المراجع