

المحتويات

Contents

Contents.....	1
2 كتابة التقرير النهائي	
3 أهداف كتابة البحث العلمي:	
3 مقومات كتابة البحث العلمي:	
5 محتويات التقرير النهائي	
6 الصفحات الافتتاحية	
6 آية قرآنية.....	6
12 فنيات ووجهات عامة.....	12
12 مسودة البحث	
12 تذكير البحث	
13 الشكل المادي والفنوي للبحث	
15 منها قشة البحث	
16 مسودة مواصفات الشكل المادي والفنوي لـ تقرير البحث	
21 المراجع:	

Contents.....1

كتابة التقرير النهائي	2
أهداف كتابة البحث العلمي:	3
مقومات كتابة البحث العلمي:	3
محتويات التقرير النهائي	5
الصفحات الافتتاحية	6
آية قرآنية	6
فنيات ووجهات عامة	12
مسودة البحث	12
ذريعة البحث	12
الشكل المادي والفني للبحث	13
مناقشة البحث	15
مسودة مواصفات الشكل المادي والفني لـ تقرير البحث	16
المراجع:	21

كتابة التقرير النهائي

تتجسد عملية كتابة البحث العلمي في صياغة وتحرير نتائج الدراسة، وذلك وفقاً لقواعد وأساليب منهجية علمية ومنطقية دقيقة، وإخراجه وإعلامه بصورة واضحة وجيدة لقارئ، بهدف إقناعه بمضمون البحث العلمي المُعد.

فعميلة الكتابة تتضمن أهدافاً معينة ومحددة، وت تكون من مجموعة من المقدمات والدعائم يجب على الباحث احترامها والالتزام بها أثناء مرحلة الكتابة، ولبيان ذلك يجب التطرق إلى ذقطتين أساسيتين هما:

أهداف كتابة البحث العلمي:

أ- إعلان وإعلام نتائج البحث: إن الهدف الأساس والجوهرى من عملية الكتابة هو إعلام القارئ بطريقة علمية منهجية ودقيقة عن مجهودات وكيفيات إعداد البحث وإنجازه، وإعلان النتائج العلمية التي توصل إليها الباحث.

فكتابه البحث العلمي لا تستهدف التسويق أو المتعة الأدبية أو الجمالية والأخلاقية كما تفعل الروايات والقصص والمسرحيات مثلاً، بل تستهدف تحقيق عمليّة إعلام القارئ بمجهودات البحث وإعلان النتائج.

ب- عرض وإعلان أفكار الباحث وآرائه: مدعمة بالأسانيد والحجج المنطقية، وذلك بصورة منهجية ودقيقة وواضحة، لإبراز شخصية الباحث وإبداعه العلمي الجديد في الموضوع محل الدراسة.

ج- اكتشاف النظريات والقوانين العلمية: وذلك عن طريق الملاحظة العلمية ووضع الفرضيات العلمية المختلفة، ودراستها وتحليلها وتقييمها، بهدف استخراج نظريات جديدة، أو قوانين علمية حول موضوع الدراسة وإعلانها.

م- قوامات كتابة البحث العلمي:

من أهم مقومات كتابة البحث العلمي:

أ- تحديد واعتماد منهج البحث (أو مناهج البحث) وتطبيقه في الدراسة: مقوم جوهري وحيوي في كتابة البحث، حيث يسير الباحث ويتقدّل 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.

ب- الأسلوب العلمي والمنهجي الجيد: الأسلوب في البحث العلمي يتضمن العديد من العناصر والخصائص حتى يكون أسلوباً علمياً مفيداً ودالاً، مثل:

- سلامة اللغة، وفنيتها وسلامتها ووضوحتها.

- الإيجاز والتركيز الدال والمفيد.

- عدم التكرار.

- القدرة على تنظيم المعلومات والأفكار، وعرضها بطريقة منطقية.

- الدقة والوضوح والتحديد وبعد عن الغموض والإطباق والعمومية.

- تدعيم الأفكار بأكبر وأقوى الأدلة المناسبة.

- التماسك والتسلسل بين أجزاء وفروع وعناصر الموضوع.

- قوّة وجودة الرابط في عملية الانتماء قال من كلمة إلى أخرى ومن فقرة إلى أخرى.

هذه بعض عناصر وخصائص الأسلوب العلمي الجيد اللازم لصياغة البحوث العلمية وكتابتها.

- ج - احترام قانون الا قتباس و قانون الإسناد والتوثيق: توجد مجموعة من الضوابط والقواعد المنهجية، يجب على الباحث العلمي احترامها والتقييد بها عند القيام بعملية الا قتباس:
- الدقة والفطنة في فهم القواعد والأحكام والفرضيات العلمية وآراء الغير المراد ا قتباسها.
 - عدم التسليم والاعتقاد بأن الأحكام والأراء التي يراد ا قتباسها هي حجج ومسلمات مطلقة ونهائية، بل يجب اعتبارها دائمًا أنها مجرد فرضيات قابلة للتحليل والمناقشة والتدقيق.
 - الدقة والجدية والموضوعية في اختيار ما ي قتبس منه، وما ي قتبس، يجب اختيار العينات الجديرة بالا قتباس في البحوث العلمية.
 - تجنب الأخطاء والهفوات في عملية النقل والا قتباس.
 - حسن الانسجام والتواافق بين المقتبس وبين ما يتصل به، وتحاشي التناقض والتعارض وعدم الانسجام بين العينات المقتبسة وسياق الموضوع.
 - عدم المبالغة والتطويل في الا قتباس، والحد الأقصى المتفق هو ألا يتتجاوز الا قتباس الحرفي المباشر على ستة أسطر.
 - عدم ذوبان شخصية الباحث العلمية بين ثانيا الا قتباسات، بل لابد من تأكيد وجود شخصية الباحث أثناء عملية الا قتباس، عن طريق دقة وحسن الا قتباس، والتاريخ والتاريخ والتاريخ والتاريخ للعينات المقتبسة.
- د - الأمانة العلمية: تتجلى الأمانة العلمية لدى الباحث في عدم نسبة أفكار الغير وآرائهم إلى نفسه، وفي الا قتباس الجيد والإسناد لكل رأي أو فكرة أو معلومة إلى صاحبها الأصلي، وبيان مكان وجودها بدقة وعنابة في المصادر والمراجع المعتمدة.
- وعلى الباحث التقيد بأخلاقيات وقواعد الأمانة العلمية:
- الدقة الكاملة والعنابة في فهم أفكار الآخرين ونقلها.
 - الرجوع والاعتماد الدائم على الوثائق الأصلية.
 - الاحترام الكامل والالتزام التام بقواعد الإسناد والا قتباس وتوثيق الهوامش السالفة الذكر.
 - الاعتزاز بالشخصية واحترام الذات والمكانة العلمية من طرف الباحث.
- وكما تقتيد بقواعد الأمانة العلمية، كلما ازدادت شخصيته العلمية قوة وأصالته.
- هـ - ظهور شخصية الباحث: ويتجلى ذلك من خلال إبراز آرائه الخاصة وأحكامه الشخصية على الواقع والأحداث، وعدم الاعتماد الكلي على آراء غيره من الباحثين، ونقلها دون تمحیص أو دراسة، كما تتضح لنا من خلال تعليقاته، وتحليلاته الأصلية، مما يضفي على عمله نوعاً من التميز والخصوصية والأصالحة.
- و - التجدد والابتكار في موضوع البحث: إن المطلوب دائمًا من البحوث العلمية أن تنتج وتقديم الجديد، في النتائج والحقائق العلمية، المبنية على أدلة وأسس علمية حقيقة، وذلك في صورة فرضيات ونظريات وقوانين علمية.
- وتتحقق قواعد التجدد والابتكار في البحث العلمي عن طريق العوامل التالية:

- اكتشاف معلومات وـ قائـق 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 وـ قائـق جديدة إضافية عن الموضوع محل الدراسة والبحث، تضاف إلى المعلومات والـ قائـق الـ قدـمة المـتعلـقة بـذـات المـوضـوع.
- اكتشاف أدلة وفرضيات علمية جديدة، بالإضافة على الفرضيات الـ قدـمة.
- إعادة وترتيب وتنظيم وصياغة الموضوع محل الدراسة والبحث، ترتيباً وصياغةً جديدة وحديثة، بصورة تعطي للموضوع قوة وتوضيحاً أكثر مما كان عليه من قبل.

مـحتـويـات الـقرـير الـنهـائي

يحتوى التقرير النهائي على العناصر التالية:

صفحة العنوان.

الصفحات الافتتاحية.

الخلاصة.

جدول المـحتـويـات.

المـقدـمة (الـإـطـار الـعـام).

مراجعة الأدبـيات (الـإـطـار النـظـري).

مـتن الـبـحـث (الفـصـول الـوـسـطـية).

مـنـا قـشـة النـتـائـج.

الـإـسـتـنـتـاجـات وـالـمـقـرـحـات.

المـصـادـر وـالـمـرـاجـع.

الـمـلـاـحـق.

وـسـنـتـرـعـضـها مـفـصـلـة فـيـما يـليـ:

صـفـحة الـعـذـوان (Title Page)

تـتـضـمـن البـسـمـلة وـاسـمـ الجـامـعـة وـالـكـلـيـةـ المـانـحةـ لـلـشـاهـدـة وـاسـمـ الـقـسـم وـعنـوانـ الـبـحـث وـنوـعـ الـبـحـث وـالـدـرـجـةـ المـمـنـوـحةـ وـاسـمـ الـبـاحـثـ وـاسـمـ المـشـرـفـ وـتـارـيخـ تـقـديـمـ الـبـحـثـ.

يـخـضـعـ اختـيـارـ العـذـوانـ لـعدـةـ ضـواـبـطـ وـأـحـكـامـ مـوـضـوعـيـةـ وـشـكـلـيـةـ وـمـنـهـجـيـةـ، لـعـلـ أـبـرـزـهـاـ ماـ يـليـ:

- الدـقـةـ وـالـوـضـوحـ: معـ سـهـولةـ الـفـهـمـ فـيـ إـطـارـ مـحدـدـ، بـعـدـاـ عنـ الـعـمـومـيـاتـ وـالـإـبـهـامـ وـقـبـولـ التـأـوـيلـ وـأـكـثـرـ مـنـ تـفـسـيرـ.

- الإـيجـازـ بـدـونـ إـخـلـالـ بـعـدـاـ عنـ إـطـالـةـ الـمـملـةـ: فـلاـ يـكـونـ مـخـتصـراـ جـداـ لـاـ يـوـضـحـ أـبعـادـ الـمـوـضـوعـ، وـلـاـ طـوـيـلاـ فـضـفـاضـاـ مـمـلاـ، يـحـتـمـلـ كـلـ التـفـسـيرـاتـ وـالـتـفـصـيلـاتـ.

- أـنـ يـدـلـ عـلـىـ الـمـحـتـوىـ: فـالـاسـمـ لـابـدـ أـنـ يـدـلـ عـلـىـ الـمـسـمـىـ، وـاـخـتـيـارـ مـوـضـوعـ مـحدـدـ فـيـ مـسـمـاـهـ، لـابـدـ أـنـ يـعـكـسـ مـحـتـواـهـ فـيـ إـطـارـ مـنـ التـخـصـصـ الـدـقـيقـ.

- الـحـدـاثـةـ وـالـتـفـرـدـ وـإـشـارـةـ الـاـهـتـمـامـ: لـتـمـيزـ الـبـاحـثـ عـنـ غـيـرـهـ مـنـ الـبـاحـثـيـنـ، وـمـنـ ثـمـ يـبـتـعـدـ عـنـ الـأـنـمـاطـ الـقـلـيدـيـةـ.

* فـيـ بـعـضـ الـمـؤـسـسـاتـ الـتـعـلـيمـيـةـ، يـكـونـ هـنـاكـ مـطـالـبـ بـتـضـمـينـ اـسـتـمـارـةـ موـافـقـةـ الـمـشـرـفـ عـلـىـ تـقـديـمـ الـبـحـثـ (أـوـ أـيـ اـسـتـمـارـةـ أـخـرىـ تـطـالـبـ بـهـاـ الـمـؤـسـسـةـ الـمـانـحةـ لـلـشـاهـدـةـ). وـغـالـبـاـ مـاـ تـضـمـنـ هـذـهـ اـسـتـمـارـةـ بـعـدـ صـفـحةـ الـعـذـوانـ.

صفحات الافتتاحية

وتتضمن صفحة لكل مما يلي:

آدۃ قرآنیۃ

الإهداء (Dedication) هذه الصفحة اختيارية، ويتم فيها إهداء البحث للأشخاص الذين يحب الباحث إهداء عمله لهم.

الشكر (Acknowledgement). الاعتراف بفضل الآخرين. لابد للباحث من تقديم الشكر والاعتراف بفضل من ساعده علمياً أو مادياً أو معنوياً على انجاز البحث.

الخلاصة (Abstract)

يتم تقديم مستخلص للدراسة باللغتين العربية والإنجليزية. وهو عبارة عن وصف مختصر للبحث لكنه يقدم صورة واضحة عن محتواه، إذ يذكر فيه مشكلة البحث والهدف من إجراء البحث وأسلوب المتابع في حل المشكلة والنتائج والتوصيات. تقدم الخلاصة باللغة المكتوب بها البحث لتضمن أولاً قبل الخلاصة باللغة الأخرى.

وعلى الرغم من أن المستخلص يوضع في بداية البحث إلا أنه يكتب بعد الإنتهاء من البحث، ويأتي عادةً في أقل من صفحة واحدة، ويجب أن يكون شارحاً ل نفسه ولا يحتاج لمرجعية. يحتوي المستخلص على:

- وصف للمجال المعرفي للبحث أو إعطاء خلفية علمية لموضوع البحث.
 - تحديد مشكلة أو مسألة (موضوع) البحث.
 - وصف للمنهجية (الإجراءات) المتبعة في البحث.
 - وصف للحل المقدم (الإسهام في حل) للمشكلة.
 - النتائج (Results) التي تم التوصل إليها.
 - الخلاصة المستمدة من نتائج البحث (Conclusion).

جدول المحتويات (Table of Content)

يحتوي هذا الجدول على العناوين الرئيسية والفرعية للفصول التي تكون منها البحث، ويفضل أن ت تعرض فيه المحتويات بشيء من التفصيل يمكن القارئ من الوصول إلى المعلومات بسهولة.

المحتويات هي جدول يوضح تنظيم البحث بأقسامه المختلفة، حيث يبين تبويب البحث من الصفحات التمهيدية إلى الفصول المكونة للبحث والمراجع والملاحق. الصفحات التمهيدية من البحث ترقم عادةً بالحروف العربية أو بالأرقام الرومانية (iii, ii, ...,) بينما يرقم جسم ونهاية البحث بالأرقام العربية (1, 2, 3, ...).

إذا كان هناك أشكال أو جداول أو مختصرات تضمن صفة/صفحات لكل، منفصلة: قائمة الأشكال (List of Figures). قائمة الجداول (List of Tables). قائمة المختصرات (Abbreviation List).

إذا تم استخدام شكلان أو أكثر في البحث وأو تم استخدام جدولان أو أكثر فإنه يجب إضافة قائمة للأشكال وأو أخرى للجداول بعد جدول المحتويات. أيضاً إذا تم في البحث استخدام مكثف للمختصرات فيجب إعداد قائمة للمختصرات تحتوي على الإسم الكامل للمصطلح والمختصر المقابل له.

المقدمة (الإطار العام) Introduction

تقدم تعريفاً بالموضوع ولماذا هو مهم، ولابد من كتابتها بأسلوب ممتع يجذب القارئ لمتابعة قراءة البحث؛ فهي الافتتاح العام والمدخل الرئيس والشامل والدال على آفاق موضوع البحث وجوانبه المختلفة، وتتضمن المحاور الأساسية للبحث بصورة مركزة وموجزة ومفيدة ودالة في ذات الوقت، حيث يقدم الباحث ملخصاً لأفكاره واتجاه موضوع البحث من الناحية النظرية، ويحدد مشكلة البحث، وأهميتها، والأهداف التي يرمي إلى تحقيقها، كما يشير أيضاً إلى مجالات البحث والفرضيات التي وضعها للاختبار، والمنهج العلمي الذي اتبعه في دراسته، والأدوات التي استخدمها وكيفية اختيارها، والصعوبات التي اعترضت طريق البحث، والخطوات الميدانية التي اتخذت في جمع البيانات أو تحقيقها.

وتتمثل وظيفة المقدمة الأساسية في تحضير وإعداد ذهنية القارئ لفهم موضوع البحث وقراءته، فهو يشكل فكرته ورأيه عن البحث بداية من تحليل المقدمة ومدى منهجيتها العلمية، وبالتالي توضح مدى اقتناع القارئ بالاستمرار أو التوقف في قراءة البحث.

ويشترط في المقدمة: الإيجاز المدققة - الوضوح - الدلالة على الموضوع.

المقدمة تشكل إجابة مختصرة ومركزة ومفيدة على السؤال الذي يقر: لماذا وكيف يقوم الباحث بإعداد بحثه حول هذا الموضوع؟.

مراجعة الأدبيات (الإطار النظري) Literature Review

يتم عرض البحوث التي أجريت في الحقل الموضوعي الذي يعمل فيه الباحث وعليه أن يبرز نقاط الاختلاف والالتفاق مع من سبقه من الباحثين في هذا المجال.

متن البحث (الفصول الوسطية) Middle Chapters

على الباحث أن يحرص على الابتعاد عن كتابة نص البحث مثل مقالات الصحف وذلك لأن هذه الفصول هي التي ستبرز ما قام به الباحث من عمل لذا عليه أن يكتبه بشكل دقيق وعميق يعرض فيها المواد والطرق المستخدمة في البحث والنظريات التي اعتمدت فيه.

يتكون متن البحث من مجموعة من الفصول وتحدد طبيعة البحث عدد هذه الفصول وترتيبها ومحنتها.

مناورة النتائج Discussion of Results

للنتائج أهمية كبيرة، تفوق في بعض الأحيان أهمية الفصول الوسطية، لذا لابد من تخصيص فصل لها ولا يكتفي بعرضها فقط بل يجب أن تناور، وعلى سبيل المثال، ماذا تعني هذه النتيجة وكيف تم التوصل إليها وهل هي متوافقة مع النظريات السائدة وأين موقع هذه النتيجة في سياق المعرفة وهل ساهمت في تقديم معرفة جديدة.

وكذلك، توضيح الأدوات الحاسوبية المستعملة لإيجاد الحل مع التركيز على الوقت والخزن بالنسبة للحاسوب، للنموذج الحاسوبي المقترح لحل المسألة.

الإسنتاجات والمقترحات Conclusions and Suggestions for Further Works

النتائج التي تم التوصل إليها ستقدم الباحث إلى تقديم الاستنتاجات والاقتراحات المتعلقة بالأعمال المستقلة التي يمكن إنجازها لتكميل موضوع البحث.

تقديم الاستنتاجات (Conclusions) ملخصاً للأفكار والقضايا التي ناقشتها البحث ونتائج البحث كما يمكن أن تشتمل على تقييم لنتائج البحث. فهي عرض موجز مركز وشامل لكافة المراحل والجهود والأعمال التي قام بها الباحث خلال مراحل عملية إعداد البحث، وهي حوصلة مختصرة لنتائج والحقائق التي توصل إليها من خلال البحث. كما تتضمن عرض لكافة العروض التي قدمت أمام عملية إعداد البحث وكيفية التغلب عليها.

الإسنتاجات هي إجابة مختصرة ومركزة ومفيدة على السؤال الذي يُقال: كيف قام الباحث بإعداد بحثه وإنجازه؟ وما هي النتائج التي تم التوصل إليها؟

ويشترط في الإسنتاجات الجيدة: ألا تتضمن جديداً لما تم القيام به والحصول عليه من نتائج علمية نهائية، وآراء واجتهادات في البحث؛ الابتعاد عن المجاملة والتحيز في ذكر الإسنتاجات واعتماد الموضوعية في طرح السلبيات والإيجابيات؛ أن يتم سرد الإسنتاجات في تسلسل منطقي، وأن تكون لها علاقة بمشكلة وموضوع البحث ولا تخرج من هذا النطاق. كما يجب أن تؤسس الإسنتاجات وبشكل واضح للأسباب التي ستبني عليها توصيات البحث.

أما التوصيات أو المقتراحات التي يقترحها البحث يجب أن تبني على نتائج البحث وهي تشتمل على مجموعة من الأفكار التي تربط نتائج البحث بمجالات معرفية أخرى ومجموعة من المقتراحات التي تساهم في تطوير البحث مستقبلاً. وتمثل التوصيات الذقاط والجوانب التي يرى الباحث ضرورية سردها في ضوء الإسنتاجات التي توصل إليها. ويجب على الباحث أن يأخذ في الاعتبار عند ذكره للتوصيات عدة أمور هي:

- أن لا تكون التوصيات والمقتراحات في شكل أمر أو إرادة وانما بشكل اقتراح، فيقل الباحث مثلاً ((يوصي الباحث بإعادة النظر في... أو يقترح العمل على.....)).
- أن تستند التوصيات على استنتاج أو أكثر خرج به الباحث وذكره في الجزء الخاص بالإسنتاجات. ولا يشترط وجود توصية لكل نتيجة خرج بها الباحث فقد تحتاج نتيجة واحدة لا أكثر من توصية.
- ينبغي أن تكون التوصية والمقتراحات مقبولة وقابلة للتنفيذ أي ضمن الإمكانيات المتاحة حالياً أو التي يمكن ان تتوافر مستقبلاً.
- الإبعاد عن منطق العمومية في التوصيات - وينطبق ذلك على الإسنتاجات - لأنه يجب على الباحث أن يكون محدداً وواضحاً في توصياته فيجب الابتعاد عن القول ((يقترح الباحث زيادة عدد العاملين في القسم)), بل ينبغي أن يحدد العدد المطلوب ومبررات هذا العدد بالحقائق والأرقام.

- أن تنسجم التوصيات والإستنتاجات مع عنوان ومشكلة واهداف البحث. إلا أن ذلك لا يمنع من أن يوصي الباحث بمعالجة جانب أو أكثر من جوانب وموضعين ومشكلات ظهرت له اثناء بحثه لم تكن لها علاقة مباشرة بطبيعة بحثه.

من الأفضل تقسيم التوصيات وكذلك الإستنتاجات إلى محاور وموضوعات ثانوية، خاصة إذا كانت كثيرة بحيث يحمل كل محور أو موضوع ثانوي مجموعة من الإستنتاجات أو التوصيات المناسبة.

المصادر والمراجع References

على الباحث ذكر المصادر التي اعتمدتها في كتابة البحث وعليه أن يعرضها بعد أن يرتبها في نسق معين ويفضل الترتيب الهجائي وفق اسم المؤلف في اغلب الأحيان، ولابد من ذكر معلومات المصدر أو المرجع بشكل وافي يمكن من خلالها الرجوع إلى المصدر أو المرجع اعتماداً على هذه المعلومات.

و عموماً، الإشارة للمرجع في متن البحث يمكن أن تتم بطرق مختلفة ولكننا سنذكر طريقةتين هما:

- 1- إستخدام عدد صحيح مفرد لكل مرجع (عادةً ما يبدأ ترقيم المراجع من 1) يكتب بين قوسين مربعين. فيما يلي مثال لإستخدام هذه الطريقة:

"إن النموذج الشبكي الأكثر شيوعاً في تطبيقات الإنترنت هو نموذج العميل/المخدم [3]."

- 2- إستخدام اسم المؤلف (المؤلفين) ثم تاريخ نشر المرجع بين قوسين. إذا كان المؤلف شخص واحد أو كانا شخصين فيتم إيراد الاسم أو الاسمين كما في المثال التالي:

"الخدمات الإضافية التي يقدمها بروتوكول TCP تشمل التحكم في تدفق البيانات والتحكم في الازدحام" (Kurose and Ross, 2000)

أما إذا كان المؤلفون أكثر من إثنين فيتم ذكر اسم المؤلف الأول متبوعاً بالعبارة "'et al.' (وهي اختصار لاتيني يعني آخرون) إذا كان المرجع باللغة الإنجليزية، أو متبوعاً بعبارة "وآخرون" إذا كان المرجع باللغة العربية.

كمثال:

"إن نسبة الهجمات التي تتم للشبكات من داخلها يبلغ 78%) عثمان الخليفة وآخرون، 2007م".

إن قائمة المراجع في نهاية البحث يجب أن تكتب مرتبة تصاعدياً إذا تم إستخدام الطريقة الأولى ومرتبة أبجدياً إذا تم إستخدام الطريقة الثانية. في كلا الحالتين إذا كان المرجع عبارة عن كتاب يجب إيراد المعلومات التالية:

- اسم المؤلف أو المؤلفين.
- اسم الكتاب.
- تاريخ النشر.
- رقم الإصدارة.
- الناشر.
- مكان النشر.

أما إذا كان المرجع عبارة عن ورقة علمية منشورة في مجلة علمية أو دورية متخصصة أو في مطبوعة مؤتمر علمي، فيجب إيراد المعلومات التالية:

- اسم المؤلف أو المؤلفون.
- عنوان الورقة أو المقال.
- اسم المجلة أو الدورية أو المؤتمر.
- المجلد، رقم الإصدارة، التاريخ.
- أرقام الصفحات.

وعموماً، بعد تحديد المعلومات التي يجب إيرادها عن المرجع المعين، يتبقى أن نذكر أن عرض هذه المعلومات عن المرجع يتم وفق طرق معينة. يلتزم الباحث بطريقة واحدة في البحث الواحد. إذا كانت المؤسسة التي سيقدم البحث في ظلها تتبع طريقة معينة فالباحث ملزم بهذه الطريقة المحددة. أما إذا لم يُلزم بطريقة محددة عندئذ له إن يختار طريقة توثيق معروفة ويسير وفق ضوابطها. ومن هذه الطرق مثلاً:

APA (American Psychological Association)

Chicago (Chicago Citation Style)

MLA (Modern Language Association)

نشاط:

1- استخدم محركات البحث، للتعرف على كيفية توثيق المصادر المختلفة (كتاب، دورية، ورقة علمية، ...)، والمعلومات المتاحة فيها (اسم المؤلف، سنة النشر، مؤلف واحد، أكثر من مؤلف، ...) وفقاً لكل من الطرق المذكورة أعلاه.

2- في برنامج Microsoft Office Word 2007 هناك أدوات لتوثيق المصادر والمراجع، جرب استخدامها للاستفادة منها. أو أي برنامج آخر يمكن استخدامه كاداة لتوثيق المصادر والمراجع.

تنبيه: ستجد في نهاية قائمة المراجع، بعض المراجع التي تساعده بالتعرف على الملامح العامة لكل طريقة – مما ذكر أعلاه.

الملاحق Appendices

تعرض في الملحق كل الأمور التي تكون مهمة ولها فائدة في توضيح موضوع البحث ولكن يتعدى وضعها في المتن مثل الصور والمخططات والبرامج .. الخ.

إن الملحق هو عبارة عن معلومات تفصيلية أو طويلة ذات علاقة بإحدى موضوعات البحث -بغض النظر عن شكلها - ووجودها ضمن البحث قد يبعد القارئ من الموضوع الرئيسي، لذا تم إضافتها في نهاية البحث ليتمكن القارئ من الرجوع إليها إذا رغب في ذلك. فالملحق هي المكان المناسب لـقوائم أو الجداول الطويلة والمفصلة، شفرة المصدر لبرنامج، الإشتقاقات الرياضية، لمحات من واجهات نظام أو نتائج محاكاة.. الخ.

إن وجود ملحوظات في البحث تفرضه طبيعة البحث، فليس بالضرورة أن تكون هناك ملحوظات في كل بحث. فإذا تضمن البحث ملحوظة أو ملحوظات فإنها تعتبر جزءاً من البحث.

فنيات وموجهات عامة

مسودة البحث

لكتابة تقرير البحث بشكل جيد جداً يمكن للباحث إعداد مسودة البحث، حيث أنها تساعد على:

- ✓ إعطاء صورة تقريبية للبحث في شكله النهائي.
- ✓ أن يدرك الباحث ما هو ناقص وما هو فائض وي العمل على إعادة التوازن إلى البحث.
- ✓ أن يرى الباحث ما يجب أن يستفيض فيه وما يجب عليه إيجازه.
- ✓ أن يدرك الباحث ما يمكن اقتباسه من نصوص ومواد مأخوذة من مصادر أخرى وما يجب أن يصفه بأسلوبه.
- ✓ تحديد الترتيب أو التقسيم الأولي للبحث.

ومن ثم يقوم الباحث بمراجعة وافية ودقائقه لمسودات البحث التي جمعها وحللها دونها للتأكد من دقة وسلامة المعلومات الواردة في البحث علمياً وموضوعياً من حيث استخدام المصطلحات العلمية والفنية المتخصصة في مجال البحث وكذلك توثيق المصادر والمراجع والمعلومات.

لغة البحث وأسلوبه:

في هذا الإطار هناك عدة ملاحظات يجب مراعاتها، ومنها:

أن تكون لغة البحث مفهومة وفعالة: حيث يجب على الباحث أن يعبر عن أفكاره في البحث بجمل بسيطة وموজزة، ويستخدم المصطلحات العلمية بشكل دقيق ومفهوم.

دقة الصياغة: حيث يجب على الباحث استخدام الجمل والتعابير الدقيقة وتجنب الحشو واستخدام العبارات الرنانة، التي لا يجب استخدامها في البحث العلمي.

استخدام الجمل والتركيب المناسبة: أن استخدام الجمل القصيرة الواضحة والتركيب المناسب يجعل الباحث أكثر وضوحاً، ويجب على الباحث أن يت俊ب استخدام الجمل الاحتمالية التي يكون لها أكثر من معنى.

اختيار الكلمات والعبارات التي توضح وتخدم الهدف من البحث حيث يجب على الباحث أن يت俊ب استخدام الألفاظ العامة والابتعاد المصطلحات المعرفة الأجنبية التي لها بديل في اللغة العربية.

مراعاة قواعد اللغة من نحو وصرف عند كتابة البحث.

تقدير البحث

أ- تثبيت المعلومات التي تم الاستشهاد بها على شكل إعادة صياغة، مع التأكيد على الإشارة إلى المصدر/المرجع.

بـ- تدقيق ومراجعة المعلومات التي تم اقتباسها حرفيًا والتأكيد على الإشارة إلى المصدر/المراجع المقتبس منه.

جـ- حذف العبارات والجمل التي لا تبلور أفكار الباحث بشكل واضح والتخلص من الجمل والعبارات الغامضة.

دـ- التأكيد على استخدام العبارات المبنية للمعلوم.

هـ- التركيز على العبارات التي توضح الأفكار الرئيسية للموضوع البحث.

وـ- إضافة أي جمل أو عبارات ضرورية لتساند فكرة البحث الرئيسية وإعادة التنظيم الجمل والعبارات كلما كان ذلك ضروري.

قواعد للفكر والعرض:

أن الباحث:

يُروض نفسه على البحث والزيادة والاختصار.

يلاحظ سلامة الأسلوب وسهولته.

يُقدم الحقيقة واضحة مركزة.

يفتح الفصل بمقدمة أو ملخص قصير قبل دخوله في صلب الموضوع.

يختم الفصل بفقرة تُبيّن أهم ما وصل إليه من نتائج.

يحترم الآخرين ويبين وجهات نظرهم، ولا يصدق كل ما يقولون.

تكون له شخصية واضحة في كل ما يقول.

يتتحمل مسؤولية كل ما يثبته في بحثه.

يتجنّب تكرار المعاني.

الشكل المادي والفنى للبحث

تتمثل أهم الجوانب التي تخص الشكل الفني والمادي للبحث فيما يلي:

(1) حجم البحث وعدد صفحاته.

(2) الورقة الجيد والموحد شكلاً ونوعية.

(3) الطباعة الواضحة والكتابة الخالية من الأخطاء المطبعية.

(4) الحواشي والهوامش من حيث تنظيمها وتنسيقها بشكل واحد وبطريقة تميزها عن المعلومات الموجودة في النص سواء من ناحية الفراغات بين الأسطر أو وجود خطوط فاصلة بينها وبين المتن.

(5) العناوين، حيث يجب التمييز بين العناوين المختلفة للبحث أو الرسالة من ناحية حجم الكتابة أو نمطها.

(6) الترقيم ووضع الإشارات في أماكنها المطلوبة والصحيحة في البحث.

(7) الرسومات والمخططات حيث يجب الاعتناء بها وان تظهر في شكل واضح وموحد وأنبثق.

(8) الغلاف والتجليد، حيث يجب اختيار الغلاف الجيد والمناسب وذكر المعلومات الأساسية على الغلاف الخارجي وترك مساحة هامشية كافية للتجليد.

تنبيه: راجع مسودة مواصفات الشكل المادي والفنى لتقدير البحث. يمكنك استخدام المواصفات المذكورة بعد موافقة الـ قسم المعنى عليها، في تنسيق الشكل النهائي لتقدير بحث التخرج (السنة الـقادمة بإذن الله).

منا قشة البحث

- منا قشة البحث عادة ما تكون في مجالات عدة وعلى مستويات عدة أهمها:
- أ- منا قشة الرسائل العلمية (بكالريوس، ماجستير، دكتوراة).
 - ب- البحث حلقات
 - ج - الندوات والمؤتمرات والحلقات العلمية.

وعلى الباحث الناجح أن يهيئ نفسه للمنا قشة والذ قد يؤدي إلى حسن العرض وجودة المنا قشة على الأسئلة والإجابة والإنفصالات. ويوجد عدد من الجوانب الأساسية التي يجب أن ينتبه إليها الباحث في ذقنه ودفاعه عن بحثه أهمها:

- 1- تنظيم خلاصة البحث أو ملخص الرسالة وتوزيعها على المعندين بالمنا قشة (أما بالنسبة للجنة المنا قشة غالباً يكون المطلوب تقديم نسخة كاملة من البحث).
- 2- التدريب المسبق على تقديم خلاصة البحث قبل موعد المنا قشة أو الندوة أو الرسالة.
- 3- الإلتزام بالوقت المحدد للعرض والمنا قشة.
- 4- الصوت الواضح والإلقاء الجيد.
- 5- الاستعانة بوسائل الإيضاح المناسبة، مثل: التقنيات المرئية والمسموعة، في العرض وإيصال المعلومات.
- 6- تدوين الملاحظات الخاصة بالإستفسارات التي توجه إلى الباحث وتنظيم الإجابة عليها.
- 7- الاستماع والإنصات الجيد للأستاذ المنا قش والإبعاد عن الإنفعال في مجال الأسئلة التي تمثل انتقاماً قاد للبحث، فهدوء الأعصاب والتصرف بحكمة مهم جداً.
- 8- عدم الإهتزاز والتسلیم بكل مقتضى أو رأي أو ذنب يوجه للباحث. خاصة في الأمور التي تعكس وجهات نظر متابعة.
- 9- الظهور بالمظهر اللائق الذي ينسجم مع الموقف.

مسودة مواصفات الشكل المادي والفني لـ تقرير البحث

الموضوع	المواصفات	ملاحظات
ورق الطباعة	A4 ناصع البياض	كل الورق بنفس الحجم
لون الغلاف	بني لدرجة البكالريوس أزرق لدرجة الماجستير أسود لدرجة الدكتوراة	
شعار الجامعة	موقعه أعلى ووسط الغلاف وحجمه A10	كل على سطروتحت الشعار مباشر
اسم الجامعة والكلية	الورقة الأولى بعد الغلاف الخارجي	بيضاء بدون كتابة ولا رقم
الطباعة	على جهة واحدة من الورقة	
موقع ترقيم الصفحات	أسفل الصفحة في الوسط (0.24 بوصة) من الهامش الأسفل	ما تعرف حالياً بالأرقام الانجليزية
الترقيم	تستخدم في الترقيم الأرقام العربية فقط,3,2,1
ترقيم صفحات ما قبل المقدمة (الإطار العام)	ترقيم بالحروف الأبجدية للكتابة العربية وبالأرقام اللاتينية للكتابة الإنجليزية	ابتداء من أول صفحة داخلية الصفحة الداخلية الأولى تحسب في الترقيم ولا يظهر رقمها عليها
ترقيم الصفحات بداية من المقدمة (الإطار العام)	يبدأ ترقيم التقرير من المقدمة التي تحمل الرقم 1 ، ويستمر الترقيم إلى نهاية المراجع والملاحق.	
ترقيم الأشكال والجداول والمعادلات	وترقم الأشكال والجداول بناءً على ترتيبها داخل الفصل. ليرمز الرقم الأول للفصل والرقم الثاني لترتيب الشكل داخل الفصل. (رقم الفصل). ر رقم الشكل/الجدول).	لكل باب/فصل أرقام خاصة به. مثلاً: الشكل الثالث في الفصل الرابع يرقم (3.4)
موقع كافة الأشكال والجداول والمعادلات	وسط الصفحات التي لها علاقة بموضوعها	
عنوان الجدول	تكتب أرقام الجداول وعنوانها أعلى الجدول	
عنوان الشكل	أرقام الأشكال وعنوانها تكتب تحت الشكل	

الموضوع	المواصفات	ملاحظات
عنوان / ترقيم الملاحق	يعطى كل ملحق حرفاً أبجدياً إذا كانت الكتابة عربية ورقماً لاتينياً إذا كانت الكتابة إنجلiziّة	
عنوانين صفحات ما قبل المقدمة (الإطار العام)	Capital Bold 24 عريض.	
نص صفحات ما قبل المقدمة (الإطار العام)	حجم الخط 13.	
مقدمات الفصول / المباحث	تكتب مقدمة لكل فصل / مبحث	
صفحة عنوان الملاحق	Capital Bold 26 عريض.	
صفحة عنوان المراجع	Capital Bold 26 عريض.	
البحث مكتوباً باللغة العربية	نوع الخط DecoType Naskh	نموذج لخط النسخ
البحث مكتوباً باللغة الإنجليزية	Times New Roman	
خطا	يقدم التقرير النهائي للبحث مثبت عليه خطاب تغطية رسمي مختصر	

خطوط صفحة العنوان (الغلاف الخارجي): إذا كان البحث مكتوب باللغة العربية تكون للبيانات في صفحة الغلاف الخطوط والضبط المبين في الجدول التالي:

الجملة	حجم وضبط الخط	ملاحظات
الشعار		
اسم الجامعة	18 وسط	
اسم الكلية		
اسم القسم		
عنوان البحث	72 عريض	إذا كانت الكلمات كثيرة يذقص تدريجياً حسب الحاجة.
نوع البحث والدرجة العلمية الممنوحة	18 وسط	
إعداد وأسماء الطلاب	18 أقصى اليمين	
إشراف واسم المشرف	18 أقصى اليسار	
التاريخ	18 وسط	الشهر بالحرروف والسنة بالارقام

خطوط صفحة العنوان (الغلاف الخارجي): إذا كان البحث مكتوب باللغة الإنجليزية تكون للبيانات في صفحة الغلاف الخطوط والضبط المبين في الجدول التالي:

الجملة	حجم وضبط الخط	ملاحظات
الشعار		

الجملة	حجم وضبط الخط	ملاحظات
اسم الجامعة	Capital, Bold 13	
اسم الكلية		
اسم القسم		
عنوان البحث	Capital, Bold 26	إذا كانت الكلمات كثيرة يُنصح تدريجياً حسب الحاجة.
نوع البحث والدرجة العلمية الممنوحة	Capital, Bold 13	
إعداد وأسماء الطلاب	Capital, Bold 13	أقصى اليسار
إشراف واسم المشرف	Capital, Bold 13	أقصى اليمين
التاريخ	Capital, Bold 13	الشهر بالحروف والسنة بالأرقام

خطوٌط صفحٌة العنوان (الغلاف الداخلي): إذا كان البحث مكتوب باللغة العربية تكون
البيانات في صفحٌة العنوان الخطوط والضبط المبين في الجدول التالي:

الجملة	الخط وضبط حجم	ملاحظات
البسمة	عرض وسط 24	
اسم الجامعة	عرض وسط 24	
اسم الكلية	عرض وسط 24	
اسم الـقسم	عرض وسط 24	
عنوان البحث	عرض 36	
نوع البحث والدرجة العلمية الممنوحة	وسط 18	
إعداد وأسماء الطلاب	عرض 18	
اسم توقيع المشرف	عرض 18	
التاريخ (تاريخ توقيع المشرف)	عرض وسط 18	اليوم والشهر والسنة

خطوط صفحة العنوان (الغلاف الداخلي): إذا كان البحث مكتوب باللغة الإنجليزية تكون للبيانات في صفحة العنوان الخطوط والضيـط المـبين في الجدول التالي:

ملاحظات	حجم وضبط الخط	الجملة
	Capital, Bold 20	البسمة
		اسم الجامعة
		اسم الكلية
		اسم القسم
	Capital, Bold 22	عنوان البحث
	Capital, Bold 13	نوع البحث والدرجة العلمية الممنوحة

الجملة	حجم وضبط الخط	ملاحظات
إعداد وأسماء الطلاب	Capital, Bold 13	
اسم وتوقيع المشرف	Capital, Bold 13	
التاريخ (تاريخ توقيع المشرف)	Capital, Bold 13	اليوم والشهر والسنة

خطوط وضبط صفحات عناوين أبواب / فصول البحث: تكون للعناوين الرئيسية والفرعية في صفحات عناوين الأبواب / الفصول داخل البحث الخطوط والضبط الموضح في الجدول التالي:

الجملة	حجم الخط	ضبط	ملاحظات
اسم الباب / الفصل	72 عريض	منتصف الصفحة.	في اللغة العربية. لا يظهر عليها ترقيم الصفحات
عنوان الباب / الفصل	36 عريض	يدرج بعد إسم الباب / الفصل	
عناوين الفصول / المباحث التي يتكون منها الباب أو الفصل	18 عريض	تباعد بين الأسطر 2	
اسم الباب / الفصل	Capital Bold 26	منتصف الصفحة. كل الحروف كبيرة	في اللغة الانجليزية. لا يظهر عليها ترقيم الصفحات
عنوان الباب / الفصل	Capital Bold 24	يدرج بعد إسم الباب / الفصل	
عناوين الفصول / المباحث التي يتكون منها الباب أو الفصل	Capital Bold 20	تباعد بين الأسطر 2	

ملاحظة: محتويات الباب/الفصل تكتب في الصفحة التالية مباشرة لصفحة عنوان الباب/الفصل، أي انها تكتب في صفحة منفصلة وليس في ذات صفحة العنوان للباب/الفصل.

خطوط وضبط صفحات عناوين فصول / مباحث البحث: تكون للعناوين الرئيسية والفرعية في صفحات عناوين الفصول / المباحث داخل البحث الخطوط والضبط الموضح في الجدول التالي:

الجملة	حجم الخط	ضبط	ملاحظات
اسم الفصل / المبحث	48 عريض	منتصف الصفحة.	في اللغة العربية. لا يظهر عليها ترقيم
عنوان الفصل / المبحث	36 عريض	يدرج بعد إسم الفصل / المبحث	
اسم الفصل / المبحث	Capital Bold 24	منتصف الصفحة. كل الحروف كبيرة	في اللغة الانجليزية. لا يظهر عليها ترقيم
عنوان الفصل / المبحث	Capital Bold 22	يدرج بعد إسم الفصل / المبحث	

خطوط وضبط جسم البحث: تكون للعناوين الرئيسية والفرعية والنص داخل البحث الخطوط والضبط الموضح في الجدول التالي:

الجملة	حجم وضبط الخط	حجم وضبط الخط
العنوان الرئيسي في الفصل	24 عريض	Capital Bold 26
العنوان الجانبي	22 عريض	Capital Bold 24
العنوان الجانبي الفرعي	20-18 عريض	Capital Bold 14
النص	13	مسافات بين الأسطر "1.5"

الهوامش: تكون للصفحات الهوامش الموضحة في الجدول التالي:

الصفحة	الهامش	الحجم
كل صفحات البحث	الأيسر	في اللغة العربية 0.8 بوصة وفي اللغة الإنجليزية 1.4 بوصة
	الأيمن	في اللغة العربية 1.4 بوصة وفي اللغة الإنجليزية 0.8 بوصة
صفحات بداية الفصل	الأعلى	1.5 بوصة
	الأسفل	1.25 بوصة
الصفحات الأخرى	الأعلى	0.6 بوصة
	الأسفل	0.8 بوصة

تنبيه: يكتب التقرير بأي من اللغتين العربية والإنجليزية بدون خلط أو مزج بين اللغتين عدا في الحالات التالية:

- عند الكتابة بالعربية يمكن كتابة المصطلحات الانجليزية بين قوسين.
- المعادلات تكتب دائماً بالإنجليزية.
- الخوارزميات والبرامج اختيارية، عربية أو إنجليزية.
- عند الكتابة بالإنجليزية فصفحات ما قبل المقدمة لغتها اختيارية.

ملاحظة: يمكنك استخدام المواصفات المذكورة بعد موافقة القسم المعنوي عليها، في تنسيق الشكل النهائي لتقرير بحث التخرج (السنة الـقادمة بإذن الله).

والله ولي التوفيق،

المراجع:

* جامعة الشرق الأوسط. كلية تكنولوجيا المعلومات - قسم علم الحاسوب (الأردن). (2011). **الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في علم الحاسوب**. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع:

<http://www.meu.edu.jo/ar/images/studyplan/IT/%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%B7%D9%80%D8%A9%20%D8%A7%D9%84%D8%AF%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D9%80%D8%A9%20%D9%85%D8%A7%D8%AC%D8%B3%D8%AA%D9%8A%D8%B1%20%D8%B9%D9%84%D9%85%20%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D9%88%D8%A8%20%D9%85%D8%B3%D8%A7%D8%B1%20%D8%A7%D9%84%D8%B4%D8%A7%D9%85%D9%84.doc>

اروى عيسى الياري، **هديل شوكت العبيدي**. (2007). البحث العلمي في علوم الحاسوب. -. cybrarians journal . ع 14 . - . تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: http://www.journal.cybrarians.info/index.php?option=com_content&view=article&id=420:2009-08-02-08-02-38&catid=137:2009-05-20-09-51-17&Itemid=56

إعداد بحث **علمي**. (2011). موقع منوعات، مكتبة البحوث. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://mnwat.net/qs/t172497.html>

أم الطيبة. (د. ت). مهارات البحث العلمي. منتدى الجامعات السعودية. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: www.kantakji.com/fiqh/files/research/985.doc

طرق وأساليب البحث **العلمي**. مركز معلومات التصميم (مصر). تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://www.ergo-eg.com/comm/sr08.pdf>

عمر علي عرديب. (2011). أوراق تحضير في مقرر: طرق بحث **علمي**. جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

مراحل إعداد البحث **العلمي**. (2010). منتدى التربية البدنية ورياضة. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://epsbatna.hooxs.com/t114-topic>

مقدمة في البحث **العلمي**. (د. ت). مركز معلومات التصميم (مصر). تاريخ الإتاحة: 19 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://www.ergo-eg.com/comm/sr08.pdf>

ملخص مادة مناهج بحث **علمى**. السنة الثالثة، علم إجتماع. (2008). منتدى علم الاجتماع والانثربولوجيا. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://sociologie.forumperso.com/t77-topic>

منهج البحث العلمي. (2008). منتديات ستوب. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://forum.stop55.com/133341.html>

نizar Ahmad udlan. دليل إعداد مشاريع التخرج. كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات، جامعة العلوم والتكنولوجيا (السودان). تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://fcsit.edu.sd/ar/images/document/dleel.doc>

هيثم الحلي الحسيني. (د. ت). طرائق جمع المعلومات **والقاعدة المعلوماتية للبحث العلمي**. موقع مقالات حول العالم. تاريخ الإتاحة: 10 سبتمبر 2012م. على الموقع: <http://www.alshirazi.com/world/article/120.htm>

مراجع عن كيفية التوثيق (لبعض طرق التوثيق):

Campus Writing Program & the IUB Libraries. *APA Style A Quick Guide*. Indiana university **Bloomington**. Retrieved September 19, 2012.from:
<http://www.indiana.edu/~citing/APA.pdf>

Campus Writing Program & the IUB Libraries. *Chicago Style A Quick Guide*. Indiana university **Bloomington**. Retrieved September 19, 2012.from:
<http://www.libraries.iub.edu/secure/defiles/Chicago.pdf>

Campus Writing Program & the IUB Libraries. *MLA Style A Quick Guide*. Indiana university **Bloomington**. Retrieved September 19, 2012.from:
www.indiana.edu/~citing/MLA.pdf

Acknowledgment:

I would like to thanks: Prof. Izzledin Mohd. Osman., Dr. Aisha Hassan., U. Intisar Ibrahim, Dr. Omer Ali., U. Azhari Fadl EsSeid., Dr. AbdElghafar Hamed., and my students.