

دليل كتابة المقترح البحثي للرسائل الجامعية
كلية علوم الأغذية والزراعة

إعداد:

وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي
وحدة الدراسات العليا

1442هـ/2020م



جامعة الملك سعود
عمادة الدراسات العليا
كلية علوم الأغذية والزراعة
قسم

عنوان المقترح البحثي

(إذا كانت لغة الرسالة هي اللغة العربية فيكتب العنوان باللغة العربية وتحت يكتب العنوان باللغة الانجليزية، والعكس في حالة اذا كانت لغة الرسالة اللغة الانجليزية)

اسم الطالب معد المقترح البحثي

قدم المقترح البحثي لإكمال متطلبات الحصول على درجة ماجستير العلوم (أو دكتوراه الفلسفة) في

.....

قسم كلية جامعة الملك سعود

لجنة الإشراف:

المشرف الرئيس

المشرف المساعد

تاريخ تقديم المقترح

(الشهر والسنة) هجري وميلادي

صفحة (2)

بيانات الطالب والمشرفين

معلومات الطالب:

الاسم:

الرقم الجامعي:

القسم:

تاريخ الالتحاق بالبرنامج: الفصل الدراسي.... (14.. / 20..)

عدد الساعات المقررة التي اجتازها الطالب:

المعدل التراكمي:

معلومات المشرفين:

المشرف الرئيس:

المرتبة العلمية:

التخصص:

الجهة:

المشرف المساعد:

المرتبة العلمية:

التخصص:

الجهة:

محتوى المقترح البحثي

- العنوان (عربي/إنجليزي)
- اقرار الطالب
- المقدمة
- أهداف البحث
- الدراسات السابقة
- المواد وطرق البحث (منهج البحث وأساليبه)
- الجدول الزمني المبدئي لتنفيذ الخطة البحثية
- ميزانية البحث التقديرية ومصادر التمويل
- قائمة المراجع

التصور المبدئي لأجزاء الرسالة

- العنوان (عربي/إنجليزي)
- ملخص (عربي/إنجليزي)
- شكر وتقدير
- المقدمة
- الدراسات السابقة
- الأهداف
- المواد وطرق البحث
- النتائج والمناقشة
- التوصيات
- المراجع العربية والإنجليزية
- الملاحق (أن وجدت)

المقدمة

تعد المقدمة جزءاً رئيساً من المقترح البحثي، ويتم التركيز على إعطاء خلفية مختصرة عن أهمية المجال العام لموضوع الدراسة والعوامل المؤثرة فيه على المستوى المحلي والعالمي مع ذكر بعض البيانات في هذا الخصوص. ويتم الإشارة إلى أسباب اختيار موضوع الرسالة ومجالها والهدف العام منها، وطبيعة المشكلة البحثية وأهمية موضوع البحث الاقتصادية والتطبيقية وفرضيات الباحث. وتخصص الفقرة الأخيرة من المقدمة للكتابة عن المشكلة البحثية ومبررات إجراء الدراسة. ويراعى ألا تحتوي المقدمة إلا على ما هو ضروري من المراجع.

(يفضل ألا تزيد المقدمة عن صفحتين ويتم كتابة عنوان المقترح البحثي باللغتين العربية والإنجليزية أعلى هذه الصفحة)

الأهداف

تكون الأهداف محددة وواضحة ومتوائمة مع العنوان، وتوضع في شكل نقاط إن أمكن، ولا تشمل على كيفية إنجاز البحث أو طريقته، وتكون ذات صلة بالموضوع وقابلة للتطبيق والقياس حسب الإمكانيات المتاحة.

الدراسات السابقة

يجب أن تركز الدراسات السابقة على الإثراء العلمي للبحث وإظهار مدى مطابقة أو مخالفة النتائج المنشورة في المجلات العلمية لموضوع أو مشكلة الدراسة. ويجب الاعتماد على المصادر الموثقة (مجلات علمية محكمة أو كتب محكمة) ويراعى ألا تكتب البحوث السابقة في شكل مقاطع منفصلة، كما يجب تسلسل الأفكار في الفقرة الواحدة. ويفضل إن تشمل الدراسات السابقة كل ما هو حديث في موضوع البحث ويفضل تفادي استخدام المراجع القديمة ما أمكن خاصة إذا كان هناك مراجع علمية حديثة تفي بالغرض، كما يجب ربط الدراسات مع بعضها البعض مع الاختصار وعدم التكرار.

المواد وطرق العمل (منهجية البحث)

يتم توضيح وحدة التجربة والعينات المستخدمة في البحث مثل النباتات أو الحيوانات عينات تربة... الخ مع توضيح مصدرها، كما يراعى إن تكون طرق العمل كفيلة بتحقيق أهداف البحث. وفي حالة تطوير طريقة حديثة للعمل يتم ذكرها بالتفصيل، أما إذا كانت الطرق شائعة ومعروفة وكثيرة الاستخدام فيذكر المرجع، ألا إذا طرأ عليها بعض التعديلات فيجب ذكرها بالتفصيل ومرجعها. كما يتم ذكر جميع طرق الإعداد للبحث بالتفصيل، وكذلك ينبغي توضيح التصميم الإحصائي التجربة المقترحة وطريقة التحليل والبرامج الإحصائية التي سيتم استخدامها في التحليل.

قبل إجراء البحث يجب الحصول على موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالجامعة (لمزيد من التفصيل يفضل الرجوع الى "القواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي" والمعتمدة من مجلس الجامعة 1436/6/11هـ).

الجدول الزمني المبدئي لتنفيذ المقترح

يراعى إن يشمل الجدول الزمني للمقترح البحثي مراحل تنفيذ البحث بالتفصيل ويتضمن المدة المقترحة لكتابة الرسالة بالشهر وتكون فترة البحث متوافقة مع المدة الزمنية الرسمية للدرجة العلمية التي يدرسها الطالب.

الميزانية المقترحة

توضع الميزانية في جدول يوضح تفاصيل تكلفة البحث، ويجب أن تكون الميزانية محددة وذات علاقة مباشرة بالمواد وطرق العمل وتكون في الحدود المناسبة

الجهات الداعمة

تذكر الجهات المقترحة لدعم بحث الطالب من داخل الجامعة أو خارجها.

قائمة المراجع

يراعى ترتيب المراجع أبجدياً وفقاً لاسم المؤلف سواء المراجع العربية أو الأجنبية. وترتب أبجدياً. وتوضع المراجع العربية في صفحة منفصلة عن المراجع الأجنبية مع مراعاة تطابق أسماء المؤلفين في المتن وفي قائمة المراجع.

الكتب: يذكر اسم المؤلف وعنوان الكتاب (ثم اسم المترجم إذا كان الكتاب مترجماً) ورقم الجزء (إن وجد) والطبعة والناشر ومكان النشر وسنة النشر والفصل ورقم الصفحة أو الصفحات.

الدوريات: يجب أن تحتوي اسم المؤلف / المؤلفون وسنة النشر وعنوان البحث واسم المجلة العلمية ورقم العدد والصفحات، وذلك وفق نمط محدد في نفس المجال.

طريقة كتابة المراجع باللغة العربية¹:

يشار إلى المراجع في المتن باسم المؤلف وسنة النشر (داخل قوسين) وترتب قائمة المراجع ترتيباً أبجدياً طبقاً لاسم المؤلف وسنوياً طبقاً للمؤلف الواحد، وبحيث يشمل كل مرجع اسم المؤلف (أو المؤلفين) وسنة النشر وعنوان البحث، ثم اسم الدورية ورقم المجلد وأرقام الصفحات المنشور فيها البحث.

مثال (بحث في دورية علمية):

علي، محمود أحمد؛ باشة، محمد علي؛ دسوقي، فرحات (1999). تأثير بعض منظمات النمو على السرطانات وصفات ثمار ومحصول أشجار التين والرمان. مجلة جامعة الملك سعود (العلوم الزراعية)، 11(2): 157-169.

وفي حالة الكتب يذكر اسم المؤلف (أو المحرر) وسنة النشر وعنوان الكتاب واسم الناشر ومكان النشر. أما الرسائل فيذكر عنوانها بعد اسم المؤلف مع ذكر الجهة المانحة للرسالة وتاريخ الرسالة وعدد صفحاتها.

مثال لكتاب (تأليف):

عويضة، عصام حسن (1997). أساسيات تغذية الإنسان. جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، عدد الصفحات.

مثال (لفصل مؤلف في كتاب):

الدريهم، يوسف ناصر. (1991). استخدام الفيرومونات في مجال حماية الحبوب في: آفات الحبوب والمواد المخزونة وطرق مكافحتها. (المؤلفين). جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، رقم الصفحات 169-175.

مثال لكتاب (ترجمة):

ذيب، فوزي سعيد؛ العمود، أحمد إبراهيم. (1997). نظم وعمليات الري السطحي (تأليف K. Melvyn) جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية. كتاب مترجم 200 صفحة. مثال لرسالة:

العبد اللطيف، عبد العزيز عبدالله (1994). تأثير التريش المبكر على كفاءة النمو، صفات الذبيحة وبعض معايير الدم في الدجاج البلدي. رسالة ماجستير، جامعة الملك سعود. 198 صفحة.

الاختصارات والوحدات:

تختصر عناوين المجلات والدوريات طبقاً للقائمة العالمية للدوريات العلمية The World list of Scientific periodicals. تستخدم الاختصارات المقننة دولياً بدلاً من كتابة الكلمات كاملة مثل سم، مم، م، كم، سم2، مل، ملجم، كجم، % الخ ... مع ضرورة إتباع نظام الوحدات العالمي (SI).

قواعد عامة لكتابة المقترح البحثي

1. تبدأ المقدمة والأهداف والدراسات السابقة والمواد وطرق البحث وقائمة المراجع في صفحات مستقلة.
2. يراعى أن تكون الطباعة واضحة وخالية من الأخطاء المطبعية وعلى وجه واحد فقط في ورق حجم A4.
3. الهوامش للصفحات تكون 3.5 سم لليسار و 2.5 سم لباقي الهوامش عند كتابة الخطة باللغة الانجليزية والعكس عند كتابة خطة البحث باللغة العربية .
4. نوع الخط يكون Times new roman للغة الانجليزية و Simplified Arabic للغة العربية.
5. يجب أن يعبر العنوان عن مضمون البحث ويجب خلوه من الأخطاء اللغوية وبأقل عدد من الكلمات ويجب أن يكون محدداً وليس عاماً، ويراعى ألا يزيد حجم الخط في العنوان عن 16 في اللغة الانجليزية و في اللغة العربية 18.
6. أن يكون حجم النص عند كتابة خطة البحث باللغة الانجليزية في المتن 12 بينما في العناوين الفرعية 14 والعناوين الرئيسية 16.
7. أن يكون حجم النص عند كتابة خطة البحث باللغة العربية في المتن 14 بينما في العناوين الفرعية 16 والعناوين الرئيسية 18.
8. المسافة بين الأسطر في المتن تكون 1.5 .
9. عدم وضع أطار للصفحات.
10. ترقم جميع الصفحات في النسخ العربية في أعلى الجانب الأيسر من الورقة وفي النسخ التي باللغة الانجليزية في أعلى الجانب الأيمن من الورقة.
11. في حالة وجود جداول يجب وضع العنوان أعلى الجدول وفي حالة وجود أشكال توضيحية يكون العنوان أسفل الشكل.
12. ضرورة إرفاق الاستبانة المقترحة في حالة وجودها ضمن خطة العمل وذلك حسب طبيعة البحث.
13. الالتزام بالقواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي.

نصائح لتقليل نسبة التشابه والاقتباس

1. تجنب استخدام قص ولصق للجمل والفقرات الكتابية.
2. عند الحاجة لبيان نتائج الآخرين يجب وضع المراجع.
3. يجب وضع المرجع في أسفل أي صورة أو جدول أو رسم بياني منقول من بحث آخر.
4. لا تقتصر فقط على استخدام مصدر واحد عند كتابة البحث.
5. الكتابة بأسلوبك الخاص وبلغه سليمة وواضحة ومختصرة.
6. إذا كنت تريد اقتباس عبارة قصيرة من كلمات مؤلف آخر تماما، فتأكد من إرفاق الفقرة بعلامات اقتباس"......"

اقرار

اقر بأن خطة البحث المقدمة أصيلة ولم يسبق تقديمها او اقرارها في اي جهة اخرى بحثية او لنيل اي درجة علمية.

الاسم :

التوقيع:

التاريخ:

مواقع يمكن الرجوع لها:

الإطار العام لكتابة الرسائل العلمية

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/ltr_lm_lktb_lrsyl_llmy.pdf

دليل الدراسات العليا لمرحلة الدكتوراه

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/dlyl_ltlb_lldrst_lly_lmrhl_ldktwrh.pdf

دليل الدراسات العليا لمرحلة الماجستير

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/dlyl_ltlb_lldrst_lly_lmrhl_lmjstyr_0.pdf

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/llyh_lmwhd_lldrst_lly_bllg_lnjlyzy.pdf

Guidelines for writing graduate **Research Proposal**
College of Food & Agricultural Sciences

Prepared by:
The Graduate Studies Unit

2020

King Saud University
Deanship of Graduate Studies
College of Food and Agriculture Sciences
Department.....



Research Proposal Title

The name of the student preparing the research proposal

**A proposal Submitted in partial fulfilment of the requirements for the Master of Science degree (or the Doctor of Philosophy degree) inin the Department of.....at
College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University**

Supervisory Committee

Supervisor:
Co-Supervisor:

**Proposal submission date
(MM/YYYY)**

Student and Supervisors Information

Student Information:

Name:

Student ID No :

Department:

Enrolment date:

Completed Credit Hours:

GPA:

Supervisors Information:

Supervisor:

Academic Rank:

Specialization:

Institution:

Co- Supervisor (if any):

Academic Rank:

Specialization:

Institution:

Page (3)**Proposal's Content**

- **Title (Arabic/ English)**
 - **Declaration**
 - **Introduction**
 - **Aims and objectives of the study**
 - **Literature Review**
 - **Materials and Methods**
 - **Research Timetable**
 - **Estimated Budget and Sources of Funding**
 - **References list**
-

Page (4)**Preliminary Layout of the Thesis/Dissertation**

- **Title (Arabic/ English)**
 - **Abstract (Arabic/ English)**
 - **Acknowledgements**
 - **Introduction**
 - **Literature Review**
 - **Hypotheses and Objectives of the Dissertation**
 - **Materials and Methods**
 - **Results and Discussions**
 - **Research Outcomes**
 - **Recommendations for Future Research**
 - **References**
 - **Appendices (if any)**
-

Introduction

The introduction is a major part of the research proposal. It should provide a brief background about the importance of the general topics of the study and the factors affecting it at the local and foreign levels with supporting data. The introduction include the reasons for selecting the topic, and the scope of the study. The last paragraph should emphasize the nature of research problem and possible solution opportunities to the aforementioned problem. The introduction shall not contain the unnecessary references.

(The introduction is preferred not to exceed two pages with research titles (English/Arabic written on top of the page))

Objectives

The goals (objectives) should be precise, clear, consistent with the title, and placed in points form. The research methodology should not be included in this section, and the objectives should be measurable and applicable within the possibilities (available resources).

Literature Review

This section should include up-to-date background information and cutting edge scientific literature. The use of old references should be avoided as much as possible, especially if there are modern scientific references. This section should identify gaps in knowledge that the proposed research will address. The writing should be smoothly interlinked and non-repetitive.

Materials and Methods

The research methods should be sufficient to achieve the objectives. This section should include the experimental design, procedures and techniques to be used in addition to detailed description of the experiments and measurements. If modern methods will be used, they should be described in details, but if the methods are common and well-known, then citing the reference would be enough. It is

necessary to explain the statistical design of the proposed experiment, method of data analysis, and the statistical programs that will be used.

In case the research will be conducted on human and animals, it is necessary to obtain the agreement of the Scientific Research Ethical Committee. (Rules Governing The Ethics of Scientific Research, as Approved by the Sixth Meeting of the University Council on Oct. 2015)

Research Plan Timetable

The schedule of the research proposal should include the stages of conducting the proposed research and writing the thesis

Proposed Budget

The budget should be precise and has close relation with materials and methods and within reasonable limits

Sources of Funding

Funding agencies (within the university or outside) should be included

References

The references should be arranged in alphabetical order according to the author's name. The Arabic references should be placed on a separate page from that of the foreign references, taking into account cross checking of the author's names in the text and the list of references.

Books: The book reference should be written in the following sequence:

The author name, the book title (then the name of the translator if the book is translated), chapter number, the edition, the publisher, the publication year, and finally the page number of the book.

Reference formatting:

Before submitting your proposal, you should know that there is a strict requirement on reference formatting in the text as well as in the references section.

A) In the text, all citations should be as follows;

1. *For a single author:* the author's name (without initials, unless there is ambiguity) and the year of publication;
2. *For two authors:* both authors' names and the year of publication;
3. *For three and more authors:* first author's name followed by 'et al.' and the year of publication.
For manuscripts submitted for publication but not yet accepted: should be cited as "unpublished data".
4. *For a group of references:* all should be listed first chronologically, then alphabetically.
5. Citations are made directly (or parenthetically).

Examples:

"... as demonstrated (Samara, 2011, 2015a, 2015b; Hafez and Smith, 2016; Allan et al., 2017; Hussain L., 2018; Hussain O., 2018). Moreover, Kramer et al. (2017) have recently shown ..., while McDonald (unpublished data) showed that ... "

B) In the references section.

For journal articles, all articles must be published or accepted for publication to be listed in the references section. The required elements for a reference are: author(s) name(s), year of publication, article title, journal title (without abbreviation), volume number, issue number, and then the pagination. Use of DOI is highly encouraged, with the prefix "http://dx.doi.org/".

For book references, the required elements are: authors, year, book title, edition, book editors (if applicable), and then the publisher name and location.

For chapter references, the required elements are: authors, year, chapter title, book title, edition, book editors (if applicable), publisher name and location, and then the pagination. **For conference proceedings**, the required elements are: authors, year, abstract title, proceedings title, location of meeting, name and location of proceedings publisher, and then the pagination.

For abstracts or datasets, cite as a journal article but include the journal supplement number and the page of the supplement on which the abstract appeared, and the word “(Abstract)” or “(Dataset)” at the end of the citation.

For websites, the required elements are: authors (or organization name), year, page title, date accessed (in month, day, and year format), and then the URL.

For patents, the required elements are: names of inventors, year, title, and then the patent number. All references should be arranged first alphabetically by author(s)’ last name(s), and then chronologically.

Examples:

1. *Reference to a journal publication:*

- a. Aljumaah RS, Almutairi F, Ayadi M, Alshaikh MA, Al-Haidary AA, and Samara EM, 2018. Practicability of Somatic Cell Count and Electrical Conductivity as Subclinical-Mastitis Diagnostic Tests in Lactating Camels (*Camelus dromedarius*). Journal of Dairy Science, (Accepted).
- b. Van der Geer J, Hanraads, JA, and Lupton, RA, 2010. The art of writing a scientific article. Journal of Science Communication. 163(2); 51–59.
- c. Samara, EM, Ayadi, M, and Aljumaah, RS, 2014. Feasibility of utilizing an infrared-thermographic technique for early detection of subclinical mastitis in dairy camels (*Camelus dromedarius*). Journal of Dairy Research, 81(1); 38–45.
<https://doi.org/10.1017/S0022029913000605>

2. *Reference to a book/booklet:*

- a. Strunk Jr., W. and White, E..B. 2000. The Elements of Style, 4th ed. Longman, New York.
- b. AOAC International. 2012. Official Methods of Analysis. 19th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.

3. *Reference to a chapter in a book:*

- a. Mettam, G.R, and Adams, L.B. 2009. How to prepare an electronic version of your article, in: Jones, BS, and Smith , RZ (Eds.), Introduction to the Electronic Age. E-Publishing Inc., New York, pp. 281–304.

4. *Reference to conference article:*

- a. Ayadi, M., Aljumaah, R.S., Samara, E.M., Faye, B, and Caja, G, 2015. Udder typology of Arabian dairy camels and proposal of a linear scoring system for assessing their udder traits for machine milking. In: Proceedings of the 4th Conference of the International Society of

Camelid Research and Development (ISOCARD-2015), Al-Maty, Khazaghestan. (08–12 June, 2015), p. 110–112.

5. *Reference to abstracts or datasets :*

- a. Boughton, JM, 2002. The Bretton Woods proposal: a brief look. *Political Science Quarterly*, 42(6). Available through: BlackwellScienceSynergy database, Accessed at 12 August 2009. (Abstract).
- b. Oguro, M., Imahiro, S., Saito, S., Nakashizuka, T., 2015. Mortality data for Japanese oak wilt disease and surrounding forest compositions. Mendeley Data, v1. <https://doi.org/10.17632/xwj98nb39r.1>. Accessed at 02 June 2017. (Dataset)

6. *Reference to a website:*

- a. Cancer Research UK, 1975. Cancer statistics reports for the UK. Accessed at 13 March 2003. <http://www.cancerresearchuk.org/aboutcancer/statistics/cancerstatsreport>.

7. *Reference to a patent:*

- a. Stratasys, 1989. Apparatus and Method for Creating Three-dimensional Objects. US5121329.

General Remarks:

1. The research proposal should be printed on one sided A4 paper and should be clear and free of errors.
2. Indent 3.5 cm to the right and 2.5 cm for the rest.
3. Use Times New Romans font.
4. Title should indicate the aim and scope of the topic and should be free from grammatical errors with the minimal words, Font size of the English title is 16 and for the Arabic title 18.
5. The lines should be double spaced.
6. Use font size 16 for the main headings, size 14 for the sub-headings and size 12 for the text.
7. Use page margin 3.5 cm on the left side and 2.5 cm on the other margins.
8. Do not use page borders.
9. Page numbers should be inserted on the top right side of the page.
10. Line numbers should be inserted on all pages.
11. The title of the table should be placed above the table, and that of figure should be placed below the figure.
12. In case of questionnaire based research proposal, the questionnaire should be attached to the proposal.
13. The following headings should start in new pages (Introduction, Objectives, Literature review, Materials and Methods, References list).

Tips for avoiding plagiarism:

1. Avoid using cut and paste.
 2. In your writing, cite other people's ideas or results (using references).
 3. Insert the reference under tables, images or figures copied from other sources.
 4. Don't limit yourself to using only one writing source when writing research proposal.
 5. Write your own style and try to be concise and clear.
 6. If you want to quote a short part from another author's words exactly, make sure you enclose these words in **quotation marks**. "....."
-

Declaration:

This work is original and has not previously been accepted in any substance for any degree and is not concurrently submitted in candidature for any degree.

Signature

Date

Important guideline in website

Guidelines for writing Research proposal

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/ltr_lm_lktb_lrsyl_llmy.pdf

Graduate studies guide for the PhD students:

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/dlyl_ltlb_lldrst_lly_lmrhl_ldktwrh.pdf

Graduate studies guide for the M.Sc students

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/dlyl_ltlb_lldrst_lly_lmrhl_lmjstyr_0.pdf

http://graduatestudies.ksu.edu.sa/sites/graduatestudies.ksu.edu.sa/files/imce_images/llyh_lmwhd_lldrst_lly_bllg_lnjlyzy.pdf