



دورة

دليل الباحث في إعداد الأوراق العلمية

RESEARCHER'S GUIDE TO WRITE DIFFERENT RESEARCH PAPERS

مؤسسة المنارة للاستشارات

د. عبدالمنعم سعيد

05/01/2022

تعريف بالمحاضر



- د. عبدالمنعم سعيد أكاديمي مصري, مواليد ١٩٥١.
- خبرة واسعة في الصناعات التحويلية لأكثر من ٤٠ سنة.
- حاصل على درجة الدكتوراة في إدارة الأعمال ٢٠١٧ – جامعة ليفربول – بريطانيا
- حاصل على ماجستير إدارة الجودة ٢٠٠٤ - جامعة ولونجونج – أستراليا.
- حاصل عل بكالوريوس الهندسة الصناعية ١٩٧٤ - القاهرة.
- ساعد د. عبدالمنعم العديد من الباحثين في أوراقهم البحثية وفي دراساتهم لنيل درجة الماجستير والدكتوراة.
- يساهم الدكتور المحاضر في تحكيم الاوراق العلمية.

أهداف الدورة

- التعريف بالأوراق العلمية و أنواعها.
- الفرق بين الورقة العلمية المقدمة للنشر و أطروحات الماجستير و الدكتوراة.
- كيفية إختيار فكرة البحث في الورقة العلمية.
- اعداد مقترح وخطة البحث للاوراق العلمية المختلفة
- المكونات الأساسية للورقة العلمية و المعايير المتبعة في كتابتها.
- تنمية معارف ومهارات و قدرات المشاركين في تطبيق مبادئ و أصول البحث العلمي.



محاوّر الدوره

- المنهج العلمى فى البحث.
- مفهوم البحث العلمى و اهدافه
- مستويات البحوث فى الأوراق العلمىة.
- مهارة وضع مقترح و خطة البحث العلمى
- الكتابة البحثىة لمكونات الاوراق العلمىة المختلفة
- بروتوكولات و قواعد النشر فى المجلات الأكادىمىة و فى المؤتمرات العلمىة.
- مزايا و محدودىات النشر فى المجلات الأكادىمىة و فى المؤتمرات العلمىة.
- بروتوكول نجاح مناقشة رسالة الماجستير و الدكتوراة

مفهوم البحث العلمي

- ١- جهد منظم يتبع اسلوبا او منهاجا معيناً ويعتمد فقط على الطرق العلمية
- ٢- يهدف إلى زيادة الحقائق والمعلومات التي يعرفها الإنسان وتوسيع دائرة معارفه.
- ٣- يختبر المعارف والعلاقات التي يتوصل إليها ولا يعلنها إلا بعد فحصها والتأكد منها بالتجربة.
- ٤- يشمل جميع ميادين الحياة وجميع مشكلاتها ويستخدم في جميع المجالات على حد سواء

أهداف البحث العلمي



- ☐ اكتشاف شيء جديد أو فكرة جديدة لم يسبق التوصل إليها.
- ☐ إثبات صحة بعض المعتقدات أو الأفكار.
- ☐ إبطال بعض النظريات أو الآراء.
- ☐ تصحيح بعض المفاهيم والأفكار.
- ☐ إضافة بعض المعارف التي تؤدي إلى تقدم المعرفة.
- ☐ شرح بعض القضايا الصعبة أو الغامضة أو تحليلها.
- ☐ مراجعة أو استعراض المعرفة الحالية.
- ☐ تقديم عدد من الحلول للمشكلات الراهنة.
- ☐ اكتشاف وتحليل العديد من القضايا العامة.
- ☐ تكوين أو بناء العديد من الإجراءات أو النظم المستحدثة.

أنواع البحث العلمي

البحوث الكمية	البحوث الكيفية
١. عينة البحث كبيرة وتركز على الأعداد.	١. عينة البحث صغيرة وتركز على الكلمات.
٢. التحليل فيها كمي و تجريبي.	٢. التحليل فيها نوعي ووصفي.
٣. الباحث يرصد الظاهرة من الخارج.	٣. الباحث يرصد الظاهرة من الداخل.
٤. يمكن تعميم النتائج و خلاصات البحث.	٤. لا يمكن تعميم النتائج و خلاصات البحث
٥. التوصل إلى نظرية او مفهوم او حقيقة من خلال هل؟ وماذا؟	٥. التوصل إلى فهم سياقي للظاهرة بعينها من خلال كيف؟ ولماذا؟
٦. البيانات التي يتم الحصول عليها هي بيانات رقمية موثوق بها.	٦. البيانات التي يتم الحصول عليها هي بيانات متعمقة في حالة خاصة

أنواع البحث العلمي - ٢

البحوث الكمية	البحوث الكيفية
٧. منهج البحث اختباري استنتاجي	٧. منهج البحث تفسيري استقرائي
٨. النتائج مثبتة تجريبيًا وتحليليًا .	٨. النتائج تحتاج تأكيد وإثبات صحة.
٩. يتم ذلك النوع من البحوث في البيئات الصناعية والمعملية	٩. يتم ذلك النوع من البحوث في البيئات الطبيعية والتربوية والاجتماعية
١٠. يستخدم التحليلات الإحصائية و الاستبيان	١٠. يستخدم طريقة الوصف و الملاحظة ، المقابلة و الاختبارات و المقاييس المتنوعة.
١١. يمكن قياس البيانات بدقة	١١. يمكن ملاحظة البيانات ولا يمكن قياسها

أنواع البحث العلمي - ٣

البحوث الكمية	البحوث الكيفية
١٢ . المساهمة في معالجة او سد فجوة معرفية	١٢ . يستخدم لدراسة حالة او حل مشكلة ما
١٣ . الكشف بين بيانات قابلة للقياس لصياغة نظريات وحقائق و الكشف عن الأنماط	١٣ . يساعد على فهم الأسباب الكامنة و الآراء و الدوافع
١٤ . الباحث محايد ويجري البحث من الخارج	١٤ . الباحث متداخل في البحث من الداخل
١٥ . الحقيقة واحدة وثابتة ومطلقة	١٥ . الحقيقة نسبية ويمكن ان تكون خاصة ومحلية
١٦ . لا يستخدم الباحث فيها ضمير المتحدث ويستخدم الفعل الماضي للأجراءات والمضارع للخلاصة والتطبيقات	١٦ . يستخدم الباحث فيها ضمير المتحدث مثل انا اري, انا اتصور, انا اعتقد, هذا من وجهة نظري

ما هي الدراسة الأكاديمية - ما هي الورقة العلمية

الدراسة الأكاديمية

هي تحقيق بحثي (Academic Research) منهجي لمشكلة أو حالة ما بقصد تحديد الحقائق والأراء التي تساعد في حل المشكلة أو التعامل مع الحالة. ويقوم به في الغالب راغبي الحصول على درجات علمية.

ويختلف البحث الأكاديمي (Academic Research) عن البحث المهني (Professional Research) في أن الأخير يركز على حل في مشكلة ما أو إجابة خاصة بمتطلبات العمل. و يقوم به متخصصون مهنيون.

الورقة العلمية

هي بحث عن موضوع علمي معين بغرض حل مشكلة ما وزيادة المعرفة الانسانية وفتح آفاق جديدة من المعرفة بصرف النظر عن اختلاف الغرض من البحث.

مكونات الورقة العلمية



- عنوان الورقة العلمية (Title)
- خلاصة البحث / الدراسة (Abstract)
- المقدمة (Introduction)
- مراجعة الدراسات السابقة (Literature Review)
- منهج البحث / الوسائل (Methodology)
- نتائج الورقة العلمية (Results)
- النقاش (Discussion)
- الخاتمة (Conclusion)
- التطبيقات (Applications)
- المراجع (Reference)

أقسام الأوراق العلمية

- بحث نظري (Theoretical Paper)
- بحث عملي (Experimental Paper)
- بحث مهني (Professional paper)
- بحث مرجعي (Review Paper)
- بحث لتحسن تدريجي (Incremental Improvement Paper)
- بحث لفكرة جديدة (New Idea Paper)
- بحث براءة اختراع (Patent Paper)
- إكتشاف علمي (Breakthrough Paper)



أمثلة للأوراق العلمية

- مشروع تخرج لطلبة البكالوريوس (Bachelor Project)
- رسالة ماجستير (Master thesis)
- رسالة دكتوراة (Doctoral Dissertation)
- بحث منشور في مجلة علمية (Journal Paper)
- بحث منشور في مؤتمر علمي (Conference Paper)
- كتاب أو فصل في كتاب (Book or Book Chapter)
- بوستر لمؤتمر علمي (Poster Paper)
- ورقة علمية مستخرجة من ورشة عمل (Workshop Paper)
- خطة بحثية مقدمة للحصول على منحة (Grant Research Proposal)
- بحث مهني لحل مشكلة ما (Professional Paper)

كيف تختار فكرة الورقة العلمية / البحث

- اتصال الفكرة بالإهتمام الشخصي / التخصصي.
- مناسبة الفكرة للوقت اللازم لإنجازها.
- وضوح أهداف الفكرة (Research Problem Statement).
- وضوح الهدف من الخطة البحثية.
- توفير المكان والزمان و الأدوات لتطبيق البحث.
- خطة البحث الشاملة.
- توفر المراجع.

مقترح البحث Research Proposal

- العنوان (Title)
- مقدمة البحث (Introduction)
- مشكلة البحث (Problem Statement)
- أهداف البحث (Research Objectives)
- مراجعة الدراسات السابقة (Literature Review)
- طريقة / منهج البحث (Research Methodology)
- حدود البحث (Research Limitation)
- النتائج المتوقعة و أهميتها (Results and Application)
- المراجع (References)



ABSTRACT - خلاصة البحث في الورقة العلمية

- هدف الدراسة.
- طريقة الدراسة.
- أهم النتائج.
- الاستنتاجات.
- التوصيات (إن وجدت)

أنواع خلاصات الاوراق العلمية (ملخصات)

- 1 ملخص الرسائل الجامعية (ماجستير – دكتوراة).
- 2 ملخص يقدم للمؤتمرات العلمية (وعادة بدون تقديم الورق كاملة).
- 3 ملخص يقدم للدراسات العلمية (المجلات الأكاديمية).

خلاصة الرسائل الجامعية:

- تفاصيل أكثر.
- قد تمتد لصفحة كاملة او أكثر حسب سياسة الجامعة.
- توضيح طريقة الدراسة ومنهج البحث.
- النتائج والاستنتاجات.

خلاصة ورقة المؤتمرات العلمية

- براعة أكثر في الكتابة والتركيز.
- وضوح سؤال البحث وعلاقتة بالمؤتمر.
- وضوح منهج الدراسة والدقة في تنفيذها.
- استعراض النتائج المهمة والمثيرة للاهتمام والمتعلقة بالمؤتمر.
- توضيح بعض الجوانب التي لم تكتمل في حال تقديم الملخص قبل إكمال البحث.
- التوقعات حول النتائج المستقبلية.

خلاصة الورقة العلمية للمجلات الاكاديمية

- خلفية البحث.
- أهداف الدراسة – منهج الدراسة.
- عينة البحث (أن وجدت).
- المقاييس و أدوات الدراسة.
- طريقة الدراسة.
- النتائج.
- التطبيقات.

أنواع الأوراق العلمية المقدمة للمؤتمرات

(1) الأوراق الكاملة (عادة ما بين ٨ – ١٢ صفحة) وهي الأوراق التي تعرض وتناقش اسهام علمي أو معرفي بشكل كامل.

(2) الأوراق القصيرة (عادة ما بين ٢ – ٦ صفحة) وهي الأوراق التي تعرض و تناقش اسهام علمي أو معرفي بشكل غير كامل و كذلك في حالة فكرة أو معلومة في مراحلها الاولى أو نتائج إبتدائية لبحث أو دراسة معينة

تعريف المؤتمر العلمي والمجلة الأكاديمية

المؤتمر العلمي المحكم:

هو ملتقى سنوي أو نصف سنوي للباحثين/الأكاديميون وغيرهم من المهتمين يتم فيه عرض ومناقشة آخر ماتوصلوا إليه من نتائج وأبحاث بعد أن يتم تحكيم هذه الأبحاث من قبل عدد من المتخصصين في نفس المجال في مواضيع علمية في مجال علمي محدد.

المجلة العلمية المحكمة:

عبارة عن دورية علمية تنشر أبحاثا متخصصة في فترات متعددة وفي مجال علمي محدد بعد أن تقوم بتحكيم هذه الأبحاث من قبل عدد من المتخصصين في نفس هذا المجال.

اختيار مكان النشر المناسب

- معرفة أهداف و رؤية جهة النشر.
- معرفة مستوى الجودة العلمية لجهة النشر.
- شروط النشر: مثل نوع الأوراق العلمية المطلوبة وحجمها والكتابة المفضلة لديهم وتكلفة النشر.
- معرفة الفئة التي تستهدفها جهة النشر من قراء ومحكمين.
- تقييم ذاتي لجودة و مستوى البحث وتميزه وامكانية قبوله من جهة النشر.

عوامل تحديد الجودة العلمية للمجلات الأكاديمية

- (1) عامل التأثير و يختلف باختلاف المجال العلمي والتخصصي (Impact Factor).
- (2) سرعة النشر.
- (3) سمعة وتاريخ و سجل المجلة.
- (4) مدى ومجال تغطية المجلة (دولية أو محلية).
- (5) خاصية الوصول المفتوح للمجلة (Open Access).



عوامل تحديد الجودة العلمية للمؤتمرات

(1) اتصال المؤتمر مع سوق العمل (Connection with the Industries).

(2) معدل القبول في المشاركة في المؤتمر (Acceptance Rate).

(3) جودة ومكانة أعضاء لجنة المؤتمر.

(4) موقع انعقاد المؤتمر.



بروتوكولات لنجاح النشر للورقة العلمية

1) الشكر والتقدير (Acknowledgment) :

لكل من قدم عون أو مساعدة خلال إعداد الورقة العلمية من خلال تقديم فكرة بحثية للباحث مثلا أو مساعدة مالية في بعض البحوث ويأتي بعد الاستنتاج (Conclusion) وقبل المراجع (Reference). ويمكن أن تأتي في المقدمة في رسائل الماجستير والدكتوراة.

٢) قائمة المؤلفين:

- تحتوي على أسماء كل من قدم مساهمة علمية في الورقة.
- كل من قام بصياغة أو مراجعة أو تنقيح المحتوى العلمي للورقة.
- من أجازوا الموافقة النهائية لنشر الورقة العلمية في المجلة أو تقديمها للمؤتمر العلمي.

بروتوكولات لنجاح النشر للورقة العلمية - 2

٣) ترتيب قائمة المؤلفين:

الترتيب حسب الأهمية و المشاركة الفعلية في الورقة. الأهم يذكر في الأول, والثاني في الأهمية يأتي في الأخير مثل المشرف على الورقة في الماجستير والدكتوراة.

٤) توجيه الورقة العلمية وملائمتها لغويا لتناسب موضوع (Theme) للمؤتمر أو المجلة العلمية من خلال اختيار مصطلحات وكلمات مألوفة ومشهورة ومتداولة لديهم, ومن ذلك الكلمات الحاكمة (Keywords) (عدد الكلمات الحاكم في الغالب ٣ كلمات أو حسب نهج المؤتمر أو المجلة).

بروتوكولات لنجاح النشر للورقة العلمية - 3

٥) الاستشهاد بأسماء مؤلفين معروفة ومشهورة لدى مجتمع المؤتمر أو المجلة العلمية مثلاً أعضاء لجنة المؤتمر.

٦) الاستشهاد بأبحاثك السابقة ان أمكن ولكن باعتدال.

٧) التعاون مع الباحثين الآخرين في نفس المجال: (Win – Win deals) - (Win – Win Research Jobs)

- قم بالإشارة الي زميلك الباحث في أبحاثك.

- اطلب المساعدة من زميلك في تخصصه.

- اعرض المساعدة من جانبك لزميلك.

بروتوكولات لنجاح النشر للورقة العلمية - 4

٨) بناء العلاقات في المؤتمرات:

- قم بمعرفة المتحدثين في المؤتمر ومواضيعهم وقائمة الحضور اذا أمكن.
- استخدم وسائل التواصل الإجتماعي للتواصل وربما الثناء على المتحدثين من خلال (Twitter, (Linkedin
- استخدم بفاعلية (Business Cards).
- احرص على بطاقات التعارف من الباحثين الآخرين المهمين.
- استغلال أوقات الراحة للتعارف والتواصل (Tea Times – Coffee Times).

الفرق بين المؤتمر العلمي والمجلة الأكاديمية

المجلة	وجه المقارنة	المؤتمر
	سرعة الإنتشار	★
	الشهرة ومجال الرؤية والتأثير	★
★	شروط الاسهام العلمي	
	حدائة المواضيع	★
★	الجودة العلمية	
★	مساحة الكتابة	
★	التحكيم العلمي	
	معدل القبول	★
	متعة التجربة	★
★	فرص المراجعة والتعديل	

بروتوكول نجاح مناقشة الماجستير و الدكتوراة

- الإحساس بالثقة بالنفس
- مجرد عرض بحثك للمناقشة هو إنجاز علمي شخصي قد تحقق لك بالفعل
- لجنة التحكيم هم زملاء باحثين قدامى و أنت أيضا باحث و لست طالباً مبتدأً
- لا تبادر بالكلام دائماً. أجب فقط عندما تسأل و على قدر السؤال
- إحتفظ بالهدوء و الكياسة و الابتسام
- ناقش بالحجة و الدليل دائماً
- كن مرتباً في هندامك و في افكارك
- من الطبيعي ألا يكون الإنسان ملماً بكل شيء
- إبتعد تماماً عن المجادلة



بروتوكول نجاح مناقشة الماجستير و الدكتوراة - ٢

- تحدث عن البحث بحماس و كأنه مشروع حياتك فهماً و إقتناعاً
- إعرض بحثك على أنه حلقة معرفية بني على حلقات سابقة و تتبعه اخرى
- إظهر شغفك البحثي و شخصيتك البحثية
- إظهر إستعدادك لتقبل ما هو جديد و تبنيه
- إعرض البحث و كأنه قصة بحثية في ترابط و تسلسل بسيط و واضح
- تأكد من خلو بحثك من الأخطاء المنهجية, العلمية, الفنية و المطبعية
- تأكد من ترابط أهداف البحث مع نتائج البحث من خلال المنهج و أدوات البحث المستخدمة
- إستعد لأهم سؤال للجنة التحكيم و هو ما الجديد الذي أضافه بحثك؟

شكراً

لجميل استماعكم واهتمامكم
والان
وقت الأسئلة والأجوبة
“Qs & As”