

إعداد الأوراق العلمية

د. خالد علي أبو علي

دكتوراه الصحة العامة

استاذ مساعد في الكلية الجامعية للعلوم والتكنولوجيا

جوال/ واتس: 00972594115030

ايميل: Khaled_abuali@yahoo.com

اهداف المحاضرة

يستطيع المشارك/ة بعد الانتهاء من المحاضرة العلمية التعرف على:

- مقدمة حول البحث العلمي.
- مفهوم ورقة العمل ومواصفاتها ومحتواها وأهميتها.
- الفرق بين البحث العلمي ورسالة الماجستير والدكتوراه.
- مدى امكانية استلال ورقة علمية من الرسالة ماجستير أو دكتوراه.
- التعرف على متطلبات النشر في المجالات المُحكمة.
- كيفية اختيار مجلات نشر مناسبة.
- كيفية التعامل مع رفض النشر.

مقدمة

كل ورقة علمية هي بحث علمي مختصر مكون من عدة صفحات (٩٠٠-١٨٠٠) كلمة، يعرض فيها الباحث مواضيع تحظى بالاهتمام، ويتحدث فيها عن حل مشكلة معينة أو دراسة ظاهرة معينة حسب دراسته وتخصصه العلمي.

ظهرت الحاجة إلى كتابة الأوراق العلمية كنتاج للبحث العلمي، حيث يمكن العمل بها كبديل مُثمر وملخص شامل للرسائل أو الأبحاث العلمية، وبدلاً من أن يقوم الباحث بالاطلاع على البحث العلمي بقراءة مئات الصفحات، فمن الممكن أن يقوم بقراءة الأوراق العلمية.

تعريف البحث العلمي

هو عملية تقصي الحقائق العلمية من خلال إتباع عدد من الأساليب والمناهج العلمية المحددة بهدف التأكد من مصداقيتها وإضافة كل ما هو جديد إليها.

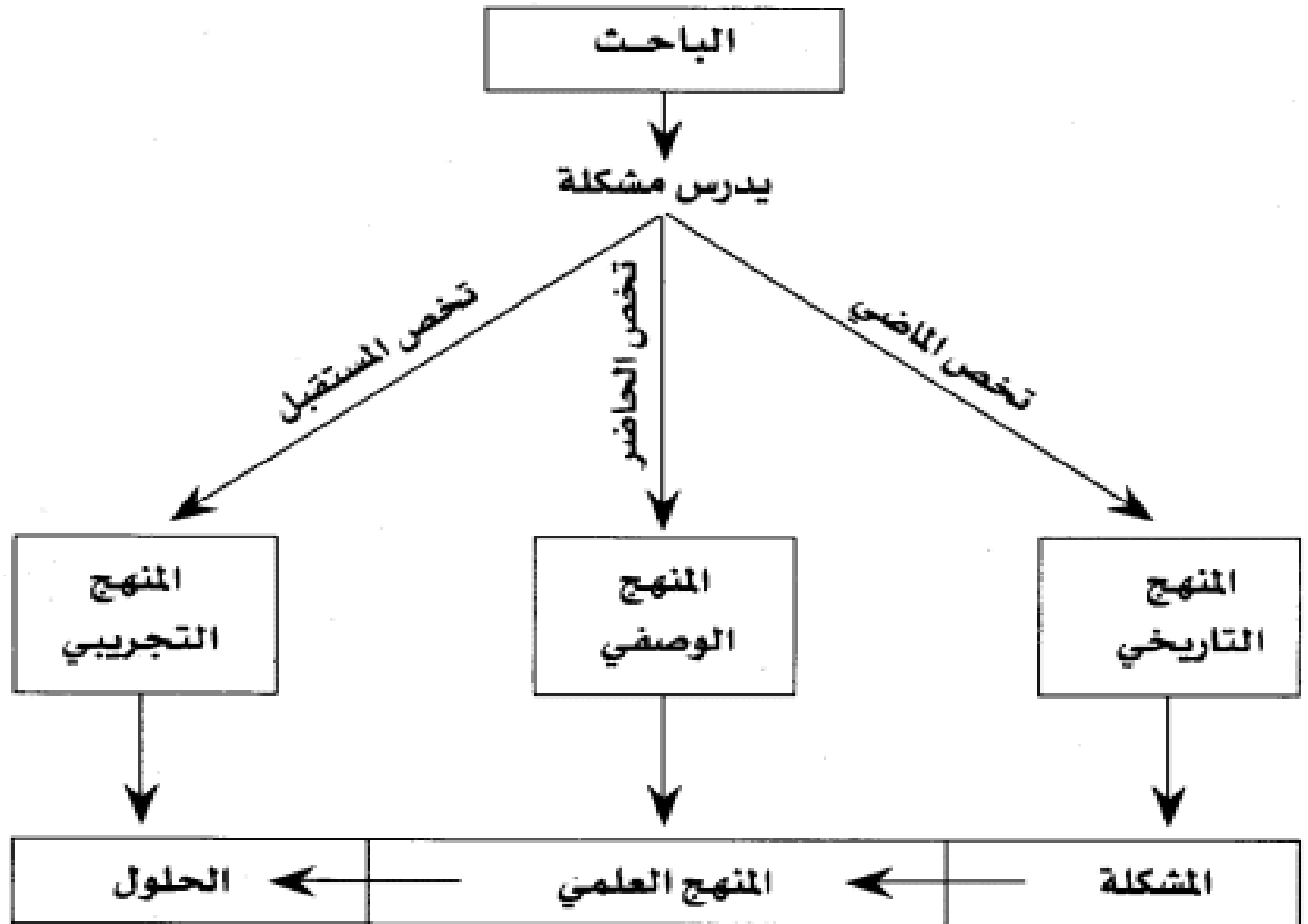
أهمية البحث العلمي

- الجمع بين الملاحظات، المعرفة والأفكار لحل المشكلات وابتكار حلول جديدة وإتاحة الفرصة لاختبار تلك المعلومات من خلال تحويل النظريات إلى تطبيقات علمية.
- تعزيز قدرة الباحث على الاعتماد على نفسه بصورة كلية.
- اكتشاف حقائق الكون والحياة.
- تعزيز قدرة الباحث على البحث والاطلاع على كل ما هو جديد.
- بناء المعارف وتسهيل العملية التعليمية.
- تنقيح الدراسات السابقة.

أهداف البحث العلمي

- فهم الظواهر المحيطة بنا.
- تعزيز القدرة على التنبؤ.
- التحكم بالظواهر والسيطرة عليها.
- التوصل إلى نتائج صحيحة ودقيقة تسهم في استيعاب وفهم الظواهر.
- استبعاد التخمين والتكهن.
- إيجاد معرف جديدة.

أساليب "منهجيات" البحث العلمي



(مناهج البحث العلمي)

المصادر في البحث العلمي



مفهوم ورقة العمل

► هي وسيلة كتابية منظمة، تعالج موضوعاً محدداً بشكل متكامل يوصل للقارئ المفاهيم والمعاني والأفكار الأساسية المتصلة بالموضوع الذي جرت معالجته فيها، ويراعى أن تكون معتدلة من حيث الحجم وكثافة الأفكار، تتضمن مجمل الآراء حول الموضوع المستهدف.

► هي مستند يثري المعرفة الانسانية بمعلومات جديدة واضحة ودقيقة ومباشرة.

ما الهدف من كتابة الأوراق العلمية؟

- تبادل الخبرات: قد تتم كتابة الأوراق العلمية؛ من أجل الاستفادة من خبرات الآخرين، والاطلاع على الأفكار الجديدة بشكل واضح بدلاً من الاطلاع على البحث العلمي بالكامل، وذلك الأمر مفيد عند الاستعانة بالأبحاث السابقة في كتابة الأبحاث الجديدة.
- نشر الورقة العلمية: من أهداف كتابة الأوراق العلمية النشر: تحقيق الشهرة، الحصول على أرباح مالية.
- شهادة من المجلة الناشرة بقدرة الباحث على الكتابة بأسلوب علمي سليم والوصول إلى درجة من الكفاءة الأكاديمية تمكنه من إجراء أبحاث وإيجاد نتائج ذات ثقل في مجاله.
- النشر هو مقياس لإسهاماتكم العلمية، فالبحث الغير منشور اسهامه العلمي صفر.
- الدواعي الدراسية و الاكاديمية "للترقى في الوظيفة الاكاديمية".
- زكاة العلم، وعدم احتكار المعلومة فقد ثبت عن النبي صلى الله عليه وسلم أنه قال : " من سئل عن علم يعلمه فكتمه ألجم يوم القيامة بلجام من نار " .

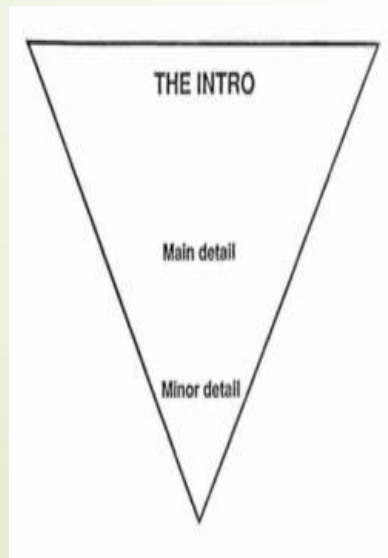
كيفية كتابة الأوراق العلمية؟

- **صفحة العنوان (Title)**
 - ✓ العنوان ، المؤلفون ، المؤسسة، البريد الالكتروني لكل مؤلف.
- **الملخص (Abstract) " 150-300 كلمة "**
 - ✓ جملة مقدمة،
 - ✓ تحديد الهدف العام للبحث،
 - ✓ منهجية البحث،
 - ✓ أبرز النتائج،
 - ✓ استنتاج يتضمنه توصية،
 - ✓ لا يُشار فيه لمراجع او جداول.
- **الكلمات المفتاحية Keywords** وتستخدم ككلمات اساسية لتسهيل البحث في قواعد البيانات (٣-٦) كلمات.

الفقرات الرئيسية للورقة البحثية

■ المقدمة (Introduction)

- ✓ توصيف عام للمشكلة واهميتها،
- ✓ الاعمال السابقة ودورها في حل المشكلة،
- ✓ كتابة بعض الاحصائيات الحديثة المتعلقة بموضوع البحث.



أهداف البحث

- أهداف البحث العلمي فيما يريد الباحث في تحقيقه في نهاية البحث،
- كتابة الهدف الرئيسي و الأهداف الخاصة التفصيلية،
- مثال لدراسة مشكله معينة ذات صلة بالعنف ضد النساء، فيصبح الهدف الأساسي هو معرفة الأسباب المؤدية إلى هذه المشكلة، والبحث عن أساليب لحل المشاكل.

آلية البحث "منهجية البحث" (Method/ Methodology)

- ✓ وهي الأسلوب المنهجي المنظم الذي يستخدمه الباحث لدراسة إشكالية معينة، هادفًا بذلك الوصول إلى نتائج واضحة وفقًا لبراهين علمية تساعد في إيجاد حلول لتلك المشكلة.
- ✓ تُستخدم أدوات البحث العلمي في الحصول على البيانات والمعلومات التي تسهم في شرح مفاصل الدراسة محل البحث.
- ➔ تحديد منهجية البحث: المنهج الوصفي، المنهج التاريخي، المنهج التجريبي.
- ✓ اختيار مجموعة من الأفراد (عينة دراسية) تمثل المجتمع الكلي للبحث.
- ✓ تحديد أداة الدراسة: "الملاحظة، الاستبيان، المقابلة".
- ✓ تحديد الأساليب الإحصائية التي انتهجها الباحث.
- ✓ توضيح الاعتبارات الأخلاقية للبحث.

النتائج:

- ✓ حيث يتم عرض النتائج بشكل مبسط وواضح مستخدما الصور والجدول والرسوم البيانية.
- ✓ توضيح بالشرح لكل صورة او جدول او رسم بياني بشكل مبسط.
- ✓ توضح اهمية النتائج المكتشفة.

المناقشة:

- ✓ يجب أن تجيب المناقشة على تساؤلات البحث.
- ✓ ركز على أبرز النتائج.
- ✓ قارن بين ما توصلت اليه وما توصل اليه الباحثين السابقين مع بيان التوافقات و الاختلافات ومقترحك في ضوء النتائج.

الخلاصة:

- ✓ تلخص البحث و ذكر المنهجية وأبرز النتائج.
- ✓ ذكر ماذا أضاف البحث للحصيلة المعرفية لقارئ البحث و المهتمين.
- ✓ مقترحات البحث و التأكيد على الدراسات المستقبلية

الشكر والتقدير:

شكر لكل من قام بمساندة الباحث و تسهيل مهمة اجراء الدراسة و أخذ الموافقات والجهات الممولة وشكر المحكمين.

المراجع:

من المهم عند كتابة الأوراق العلمية أن يتم توثيق المراجع المستعان بها في البحث العلمي، ففي ذلك دليل البين على موضوعية الباحث وأمانته العلمية، وعدم نسب آراء واجتهادات الآخرين لنفسه، كما أن المراجع هي التي تعبر عن مدى المجهود المبذول لإعداد البحث العلمي الأساسي، وكلما زاد العدد المستعان به، يكون ذلك من دواعي إثراء مادة الورقة العلمية ودعمها.

التأكيد على عدم وجود **تضارب مصالح** متعلقة بالبحث مع اشخاص أو مؤسسات.

ما الفرق بين البحث العلمي ورسالة الماجستير والدكتوراه؟

- البحث العلمي هو الكل ورسالة الماجستير والدكتوراه هما جزء من البحث العلمي.
- يتم اجراء البحث العلمي في أي وقت يريد وكيفما يريد الباحث، بينما طالب الماجستير والدكتوراه بعد أن ينال الشهادات التي تتيح له القيام بهذه الأبحاث.
- يملك الباحث كل الوقت أثناء قيامه بالبحث العلمي، فقد ينجز في أشهر أو سنوات، بينما رسالة الماجستير والدكتوراه مدة إنجازها تتراوح ما بين الثلاث إلى خمس سنوات تمتد لسبع.
- رسالة الماجستير والدكتوراه محدودة الحجم بينما البحث العلمي ليس محدود الحجم.
- البحث العلمي لا تتم مناقشته في الجامعة، بينما رسالة الماجستير والدكتوراه تجرى مناقشتها أمام لجنة مناقشة.
- السبب الرئيسي لكتابة الباحث لرسالة الماجستير والدكتوراه هو أن يحصل الطالب على شهادة علمية جديدة بينما الباحث الآخر تختلف أهدافه.

الفرق بين الرسالة العلمية والورقة البحثية: " ١ "

الشكل:

- هيكل الرسالة Thesis والأطروحة Dissertation يختلف عن نظيره للورقة. الرسائل في أكثر التخصصات تتكون من خمسة فصول: - المقدمة - الإطار النظري - المنهجية - النتائج - الخاتمة - المراجع.
- أما الورقة البحثية Research Article في مجلة محكمة فتتكون في أغلب التخصصات من:
 - العنوان - المستخلص • المقدمة • المنهجية • النتائج • المناقشة • الاستنتاج أو الخلاصة • المراجع.
- ➔ **الحجم:** ورقة المجلة أقصر بكثير من رسالة أو أطروحة، لذا، تتطلب الورقة إطارًا أكثر إحكامًا ونمطًا أكثر تلاحمًا. في حين أن الرسالة يمكن أن تتراوح بين ١٠٠ - ٢٠٠ صفحة أو أكثر أو أقل، أي من ٢٠ - ٤٠ ألف كلمة، يمكن أن تبلغ المقالة في مجلة ما بين ٣٠٠٠-٦٠٠٠ كلمة.
- ➔ المستخلص: عادة ما يتراوح المستخلص **لمقالة** المجلات ما بين ١٥٠-٣٠٠ كلمة، بينما ملخص **الأطروحة** أطول، وعادة ما يكون حوالي ٣٥٠ كلمة.
- ➔ المقدمة: مقدمة **الأطروحة** عادة أكثر تفصيلاً، أما في **المقالة**، فإن مراجعة الأدبيات أكثر وضوحًا وتكثيفًا.

الفرق بين الرسالة العلمية والورقة البحثية: " ٢ "

➤ التركيز على سؤال بحث واحد فقط **لمقالتك**، بينما **الرسالة** تحتوي أكثر من سؤال.

المنهجية:

- عادةً ما تشتمل منهجية وأدوات **الأطروحة** على مناقشة مستفيضة.
- أما في **مقالة** الدورية فنكتفي بعرض أكثر إحكاماً للأدوات والطرق.

النتائج:

- **الرسالة والأطروحة** عادةً ما تُشرح كل نتيجة بتفاصيل موسعة.
- أما في **مقالات الدوريات** يجب فقط ذكر النتائج ذات الصلة بالبحث ودعمها بأدلة قوية.

➤ **المناقشة:** المناقشة في الرسالة / الأطروحة أكثر تفصيلاً مع إظهار اهتمام الطلبة باتجاهات البحث المستقبلية، بينما في الورق البحثية تكون مختصرة ومباشرة.

➤ **المراجع:** تحتوي الأطروحات عادة على قائمة شاملة للمراجع، في حين تتضمن مقالات المجلات عددًا أقل.

تحويل رسالة الماجستير أو الدكتوراه إلى ورقة علمية:

- يمكن للباحث تحويل رسالة الماجستير أو الدكتوراه إلى ورقة علمية بهدف النشر في مجلة علمية ول يتم هذا الاجراء ينبغي اتباع الخطوات التالية:
- الابتعاد عن النسخ واللصق والحذف لمحتوى الرسالة العلمية عند تحويلها إلى ورقة علمية.
- أن يقوم الباحث باختصار رسالته العلمية بشكل كامل، عن طريق استخراج البيانات الرئيسية التي تعطى إجابة عن السؤال الرئيسي للدراسة؛ أي أنه يمكن القول أنّ هذا التحويل عبارة عن عملية يتم من خلالها تصفية أبرز النقاط والمعلومات التي جاءت في كامل الرسالة.
- أن يكتب الباحث مقدمة الورقة العلمية من خلال وضع نبذة قصيرة عن الموضوع الذي يناقشه.
- أن يضع الباحث نتائج الورقة العلمية ليعرض من خلالها إجابات الأسئلة التي طرحها في المقدمة.
- أن يكتب الباحث ملخص الورقة العلمية بطريقة موجزة وبسيطة.
- أن يذكر الباحث كافة المراجع التي استخدمها في ورقته العلمية **فقط**.

متطلبات النشر في المجلات المحكمة: " ١ :

- وقوع الموضوع في دائرة اهتمامات المجلة العلمية المحكمة.
- أهمية البحث أو الدراسة: من المهم أن يكون البحث المُراد نشره ذا أهمية في مجال التخصص الذي يتبعه الباحث.
- أصالة البحث أو الدراسة: أن يكون البحث جديدًا، ولم يسبق لأحد نشره من قبل، وفي ذلك يجب أن يتحرّى الباحث نسب الاقتباس، والإقرار بعدم القيام بالنشر في مجلات أخرى.
- وجود أهداف من البحث: أن تكون تلك الأهداف واضحة وقابلة للتحقيق وترتبط بالموضوع البحثي.
- اختصار الموضوع في صفحات محددة: تُلزم المجلات العلمية المحكمة الباحثين بعدد معين من الصفحات لكامل محتوى البحث.
- استخدام الوسائل الإحصائية الملائمة: توضيح ما تم إجرائه من تحليل إحصائي، بما يتناسب ذلك مع طبيعة البحث.
- الإطار النظري المُنضبط: من المهم أن يصوغ الباحث لكل دراسة إطارًا نظريًا مُترابطًا، وفقًا لطبيعة الموضوع محل البحث.
- جودة الفرضيات المصاغة: الفرضية عبارة عن توقُّع لحل إشكالية البحث، وتُصاغ في ضوء معلومات أولية، أو من خلال خبرات الباحث، أو وفقًا لحُدس ذاتي، والفرضية تُنظم مختلف إجراءات البحث.

متطلبات النشر في المجلات المحكمة: "٢":

- استخدام مصادر مراجع مُلائمة وتوثيقها: ينبغي على الباحثين الراغبين في نشر بحوثهم اختيار مصادر ومراجع تُلائم طبيعة الدراسة وشروط المجلة، مع الاهتمام بعملية التوثيق العلمي تأصيلاً لمبدأ الأمانة العلمية.
- صحة ومنطقية النتائج: فصحة ومنطقية النتائج التي يستنتجها الباحث من الدراسة من بين شروط النشر في المجلات العلمية المحكمة ذات الأهمية، والمعيار في ذلك القرائن والبراهين التي يسوقها الباحث؛ سواء أكانت من خلال الكتب والمؤلفات النظرية، أو عن طريق المعلومات التي يحصل عليها من المبحوثين.
- الاشتراطات المظهرية "التنسيق الظاهري": وتنصب تلك النوعية من شروط النشر في المجلات العلمية المحكمة على التنسيق وأحجام الخطوط والهوامش والبنوط.

المعايير التي ينبغي على أساسها اختيار المجلة العلمية: " ١ "

- قبل أن نتطرق لمعايير الاختيار والمفاضلة بين المجلات العلمية المختلفة فإننا يجب أن ننوه إلى أنه لا توجد مجلة سيئة أو مجلة خاطئة وأخرى جيدة أو صحيحة إلا (المجلات) الوهمية النصابة فهي أصلاً ليست مجلات.
- فكل بحث مستواه ولكل باحث ظروفه التي تجعل إحدى المجلات مناسبة له أكثر من الأخرى وهو ما نهدف إليه.
- نظراً للعدد المتزايد باستمرار من الأبحاث العلمية المقدمة للنشر، فإن عملية إعداد البحث العلمي جيداً بما يكفي لقبولها في مجلات نشر يمكن أن تكون شاقة، فتقبل المجلات النشر عالية التأثير أقل من ١٠ في المائة من الأبحاث العلمية المقدمة إليها.

المعايير التي ينبغي على أساسها اختيار المجلة العلمية: "٢"

➤ **معامل التأثير Impact Factor**: هذا المعامل يدل على قوة المجلة ومدى تأثيرها في التقدم العلمي في مجالها وكلما زاد معامل التأثير كلما أصبحت المجلة أكثر قوة ومصداقية، ولكن أيضاً أصبح النشر فيها أصعب فالمجلات ذات المعامل العالي تتطلب أبحاثاً دقيقة جداً والتقنيات المستخدمة في البحث تكون متقدمة وتكون نتائج البحث ذات تأثير حقيقي وكبير في الواقع العملي والبحثي، لذلك فإن اختيارك للمجلة ينبغي ان يكون متأنياً لكيلا تختار مجلة أقل من مستوى بحثك فتبخسه حقه.

➤ يتم نشرها بانتظام ولها رقم قياسي دولي مسجل (ISSN)

➤ **مدة النشر**: بعض المجلات تقوم بعملية المراجعة بكفاءة وسرعة، بحيث يتم مراجعة البحث بالكامل والموافقة عليه أو رفضه في خلال ٢-٤ أشهر، البعض الآخر قد يستغرق ما يصل إلى عام كامل للوصول إلى قرار نهائي للموافقة على البحث أو رفضه.

المعايير التي ينبغي على أساسها اختيار المجلة العلمية: "٣"

- **تكلفة النشر:** هذا الأمر ينبغي أن يتم دراسته جيداً لتستطيع اختيار المجلة مناسبة لإمكانياتك المادية أو الميزانية المتاحة من قبل الجهة الممولة.
- **التخصص:** كلما كان تخصص المجلة متوافقاً مع جوهر البحث الخاص بك فإن قابلية البحث للنشر في تلك المجلة تكون أكبر، في نفس الوقت كلما كان تخصص المجلة دقيقاً كان النشر أصعب لكنه يعطي ثقلًا وقوة أكبر لبحثك.
- **أسلوب النشر في المجلة:** هناك بعض المجلات تقوم بنشر الأبحاث مجاناً للقراء open access وبعضها يقوم ببيع هذا الأبحاث للقراء الذين يرغبون في الاطلاع عليها. بالنسبة لك كباحث فإن نشر بحثك في مجلة مفتوحة مجانية سيعزز من فرص وصولك لعدد أكبر من القراء بسهولة.
- **مصادقية المجلة:** هناك مجلات كثيرة تدعي أنها تقوم بعملية المراجعة والتدقيق وهم في الحقيقة لا يقومون بذلك ويقبلون كافة الأبحاث التي تصل إليهم دون أي تدقيق للحصول على المقابل المادي فقط، عليك أن تحذر من هذه المجلات لأنها تُفقد البحث تمام المصادقية والقيمة.

متطلبات النشر في المجلات المحكمة

- أن يكون البحث مكتمل أركانه متناسقة مع بعضها البعض.
- أن يكون البحث المقدم للمجلة متناسبًا مع عمل المجلة ومع قواعدها.
- على الباحث تحمل المسؤولية الكاملة تجاه كل الأمور الواردة في بحثه المقدم.
- ضرورة مراعاة نسب الاقتباس المقررة ولا يتعداها الباحث في بحثه.
- ألا يكون البحث منشورا مسبقا.
- أن تكون جميع المعلومات الواردة في البحث موثقة ومعتمدة من قبل، وتابعه للمصادر والمراجع الموثقة.
- يتم تقييم البحث من قبل محكمين أو ثلاثة.
- يتم إبلاغ الباحث بالقبول المبدئي أو الرفض للدراسة.
- بمجرد الانتهاء من تحليل البحث العلمي من قبل المجلة يتم نقل كافة حقوق الملكية والنشر إليها، حيث تعتبر من أبرز شروط النشر في المجلات العلمية المحكمة.

رفض نشر البحث في المجلات العلمية المحكمة: " ١ "

➤ الأسباب:

أسباب رفض عامة

- عدم وجود أهمية للموضوع المراد نشره، وعدم أصالته.
- أن يكون الموضوع المقدم يختلف عن اهتمام المجلة التي يريد الباحث النشر بها.
- أن تكون البيانات والمعلومات المدرجة في البحث غير محدثة.

أسباب رفض علمية

- الفروض التي يفترضها الباحث في بحثه غير واضحة، وبلا فائدة.
- وجود إمكانية أن تكون العينات والأمثلة والافتراضات المذكورة في البحث غير متناسقة.
- المراجع المدرجة في البحث غير محدثة، ولا تتسم بالموضوعية.
- أساليب الإحصاء المتبعة في البحث لا تتناسب مع الواقع، ويمكن أن تكون مطبقة بطريقة خاطئة.

رفض نشر البحث في المجلات العلمية المحكمة: "٢"

أسباب رفض تتعلق بأخلاقيات الباحث

- في حالة انتحال البحث.
- في حالة قيام الباحث بتزوير البحث.
- في حالة تقديم البحث بهدف النشر في أكثر من مجلة، وبأكثر من لغة في نفس الوقت.
- في حالة عدم ذكر أسماء جميع المشاركين في البحث بصورة شفافة.

رفض نشر البحث في المجلات العلمية المحكمة: "٣"

- على الرغم من بذل قصارى جهدك، فقد تلقيت رسالة رفض نشر من مجلات النشر التي تختارها، هذا لا يعني أن بحث ليست جيدة.
- قد يكون الرفض مزعجاً، وغالباً ما يكون من المعقول أن تترك مدة زمنية تمر قبل التفكير في خطواتك التالية، فليس من الجيد إرسال بريد إلكتروني غاضب إلى المحرر كوصف المجلة أنها غير عادلة ومنحازة.
- فإذا كنت تعتقد بعد دراسة متأنية أن هناك سوء فهم أو خطأ، فإن بعض مجلات النشر ستستقبل طلباً لإعادة النظر، عادةً في شكل خطاب أو رسالة واضحة تشرح وجهة نظرك.
- يمكن إعادة محاولة النشر في مجلات أخرى.

المراجعة ثم المراجعة قبل النشر

{وَلَوْ كَانَ مِنْ عِنْدِ غَيْرِ اللَّهِ لَوَجَدُوا فِيهِ اخْتِلَافًا كَثِيرًا} [النساء: ٨٢]

قال المُزَنِّي قَرَأْتُ كِتَابَ الرِّسَالَةِ "للإمام الشافعي - رحمه الله"
على الشَّافِعِيِّ ثَمَانِينَ مَرَّةً فَمَا مِنْ مَرَّةٍ إِلَّا وَكُنَّا نَقِفُ عَلَى خَطَأٍ.

شكرًا لكم