



قسم الشؤون العلمية / جامعة الموصل

خطوات كتابة البحث العلمي



ماهي الخطوات الاساسية المتبعة في كتابة البحث العلمي

1

كيفية كتابة البحث العلمي

How to write
a research
paper?



2

اكتمال البحث

Complete
the research



3

كيفية اختيار المجلة

How to find
journals that
publish in
your subject
area?



4

شروط وقواعد النشر

Journal
guidelines



5

نتائج التقييم وكيفية الاجابة
على اسئلة المقيمين

Acceptance,
Reject ,Major
or Minor
revisions
And How to
respond to
reviewers?



كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر

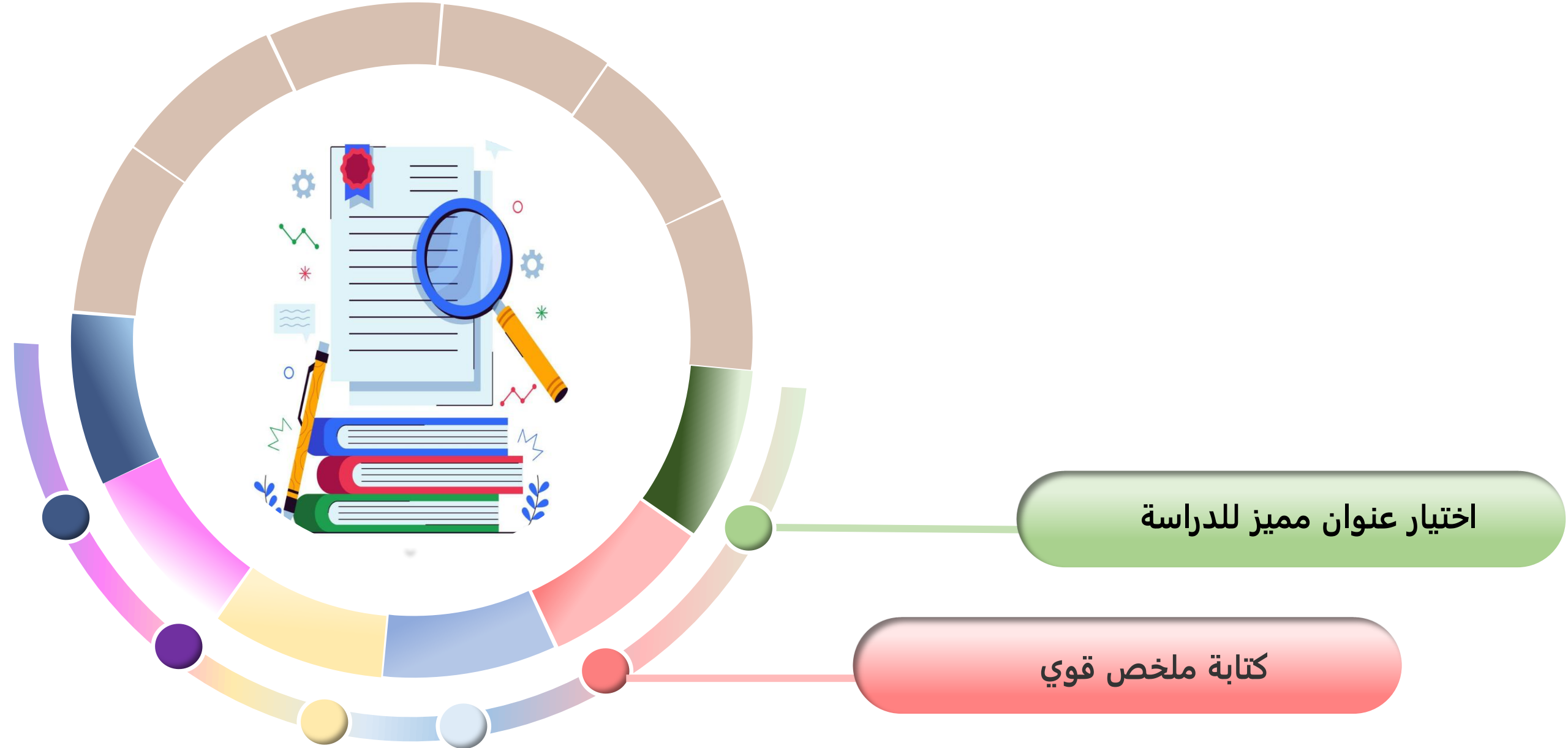


كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر

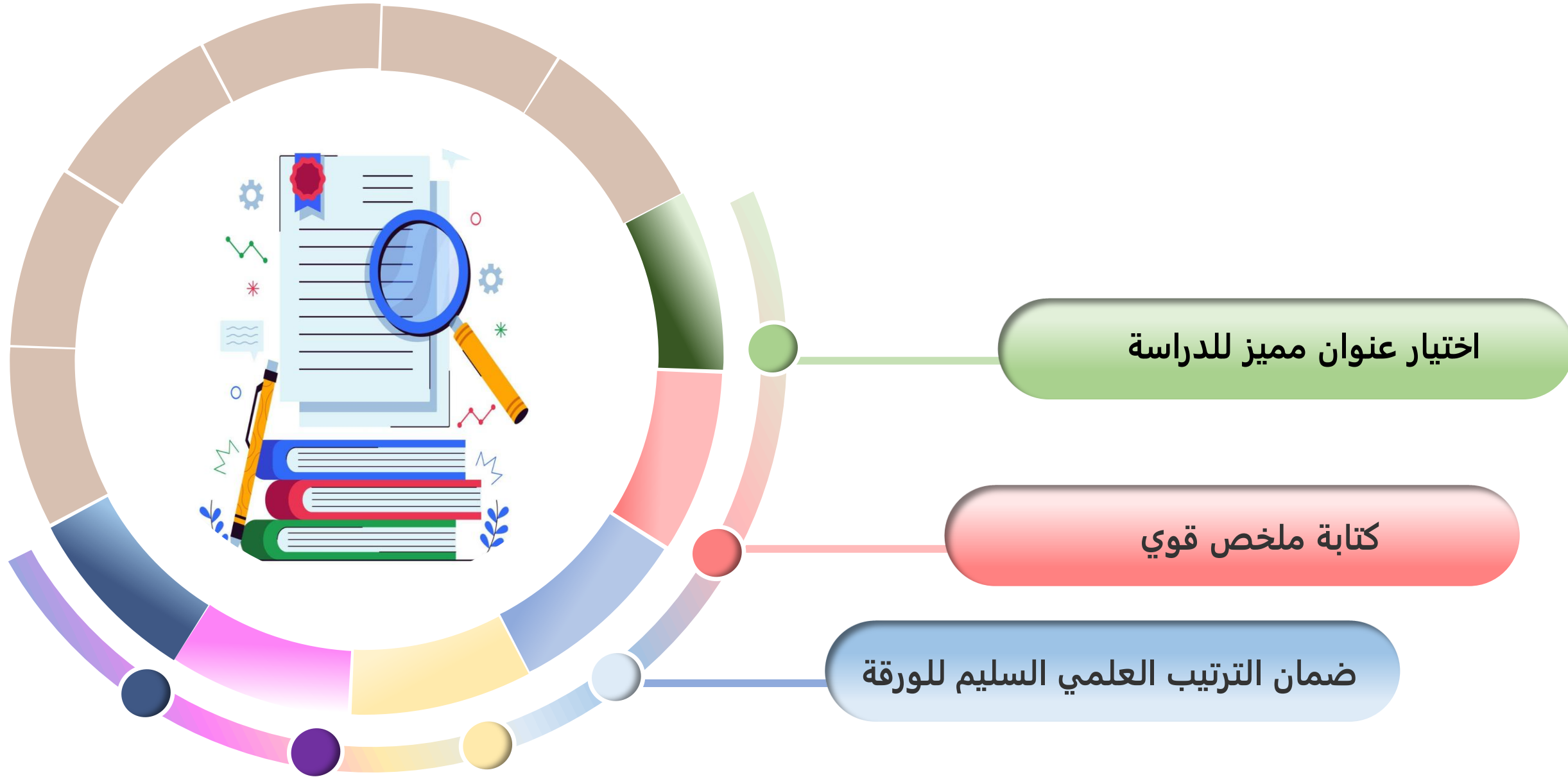


اختيار عنوان مميز للدراسة

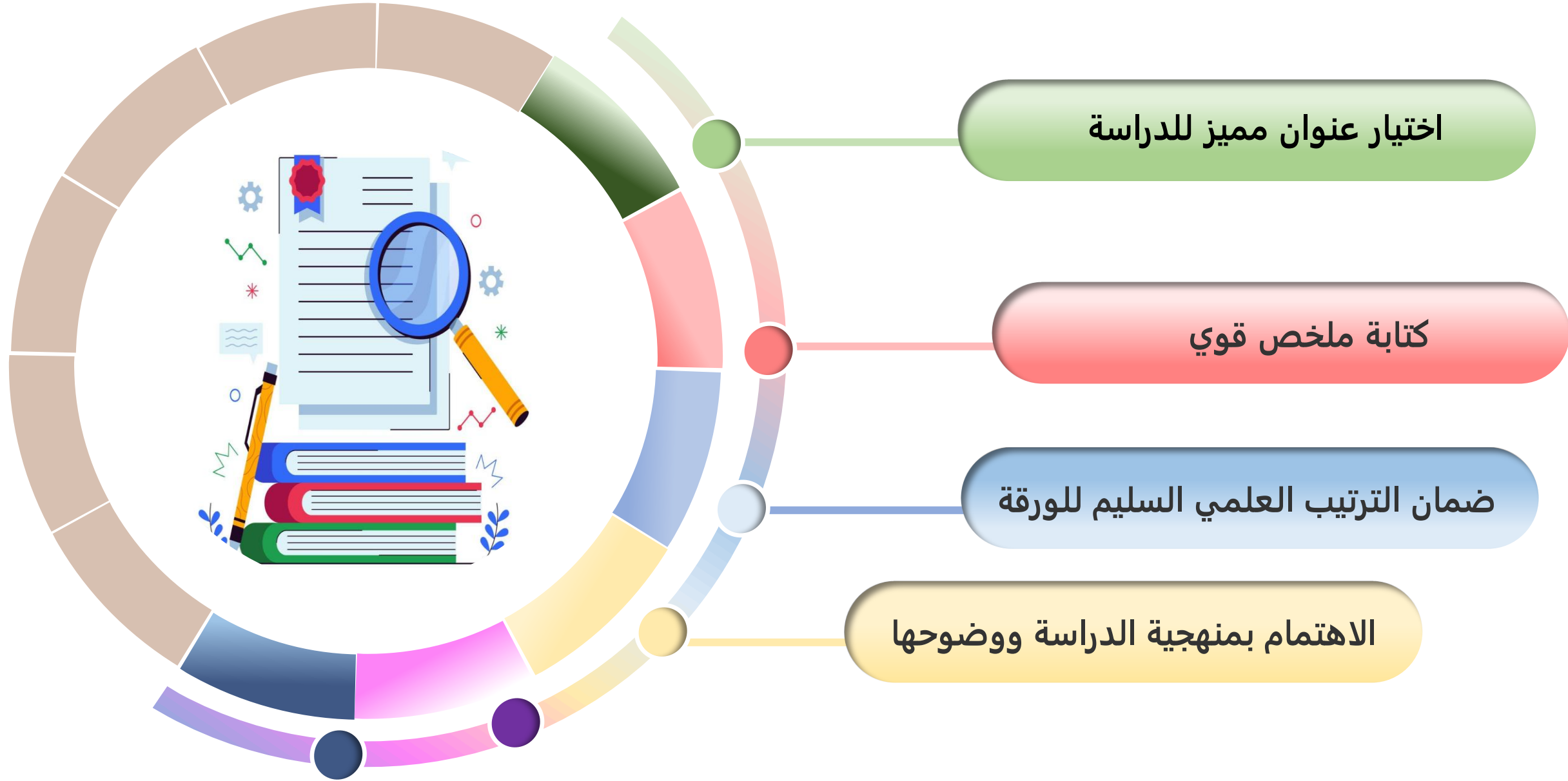
كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر



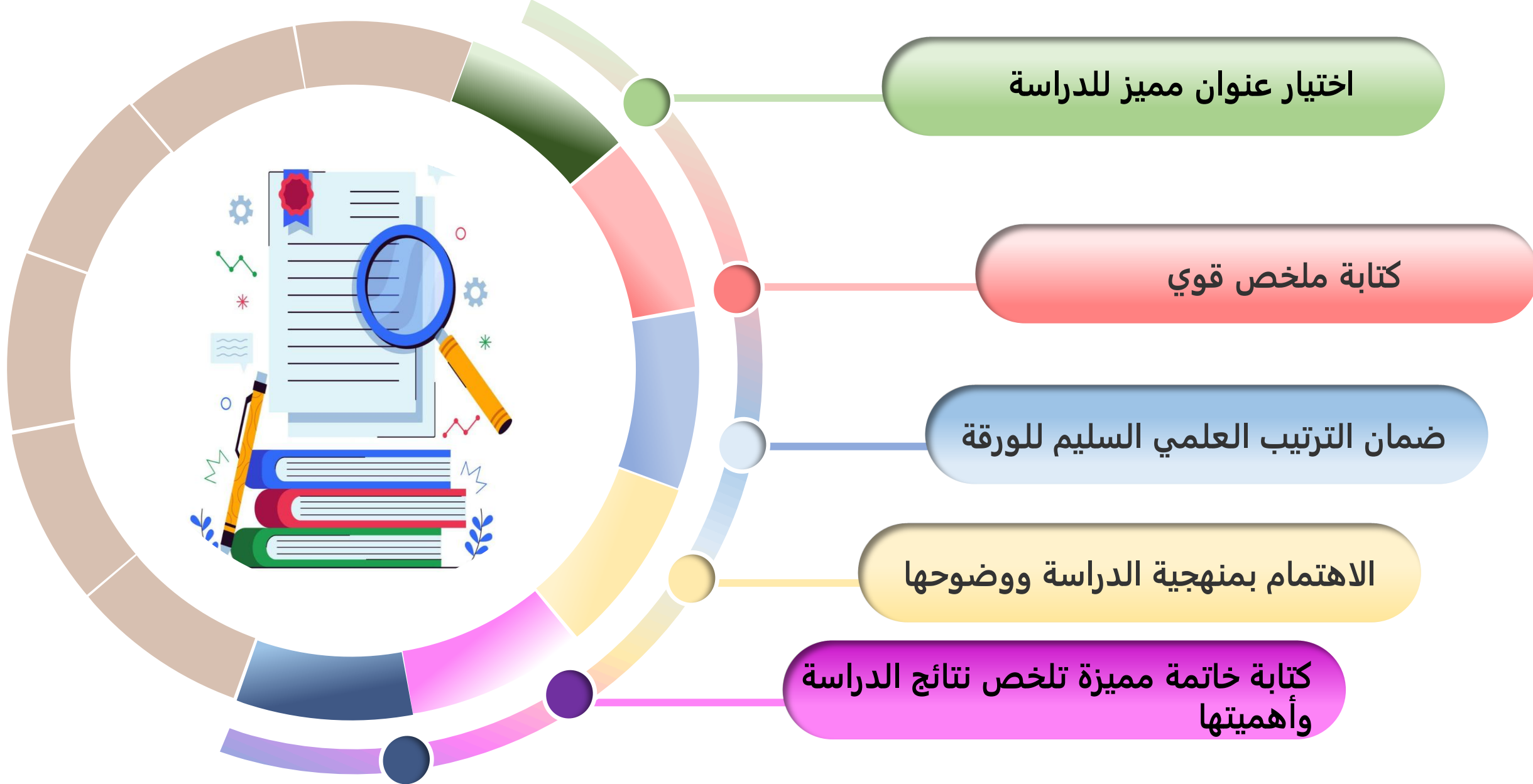
كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر



كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر



كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر



كيف تضمن إعداد ورقة علمية قابلة للنشر

اختيار عنوان مميز للدراسة

كتابة ملخص قوي

ضمان الترتيب العلمي السليم للورقة

الاهتمام بمنهجية الدراسة ووضوحها

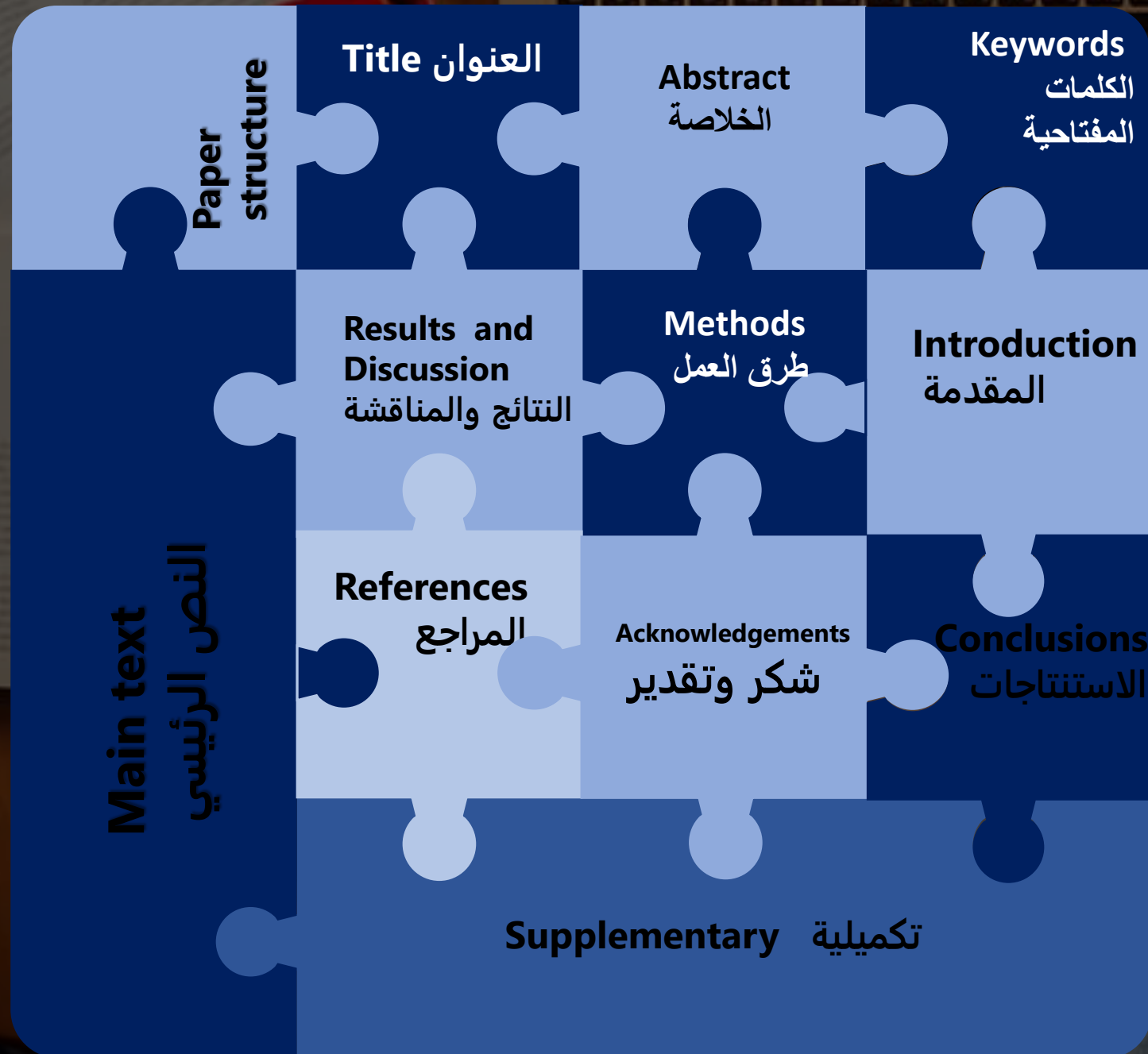
كتابة خاتمة مميزة تلخص نتائج الدراسة وأهميتها

تجهيز الورقة العلمية وفقا للنموذج الخاص بمجلة النشر





كيفية كتابة
البحث العلمي
How to write a
research paper?



كيفية كتابة
البحث العلمي
How to write a
research paper?

العنوان Title

فعنوان البحث هو المدخل الرئيسي للبحث العلمي، وهو الذي سيحفز القارئ للاطلاع على هذا البحث أو قد يكون السبب في إبعاده عن البحث العلمي.

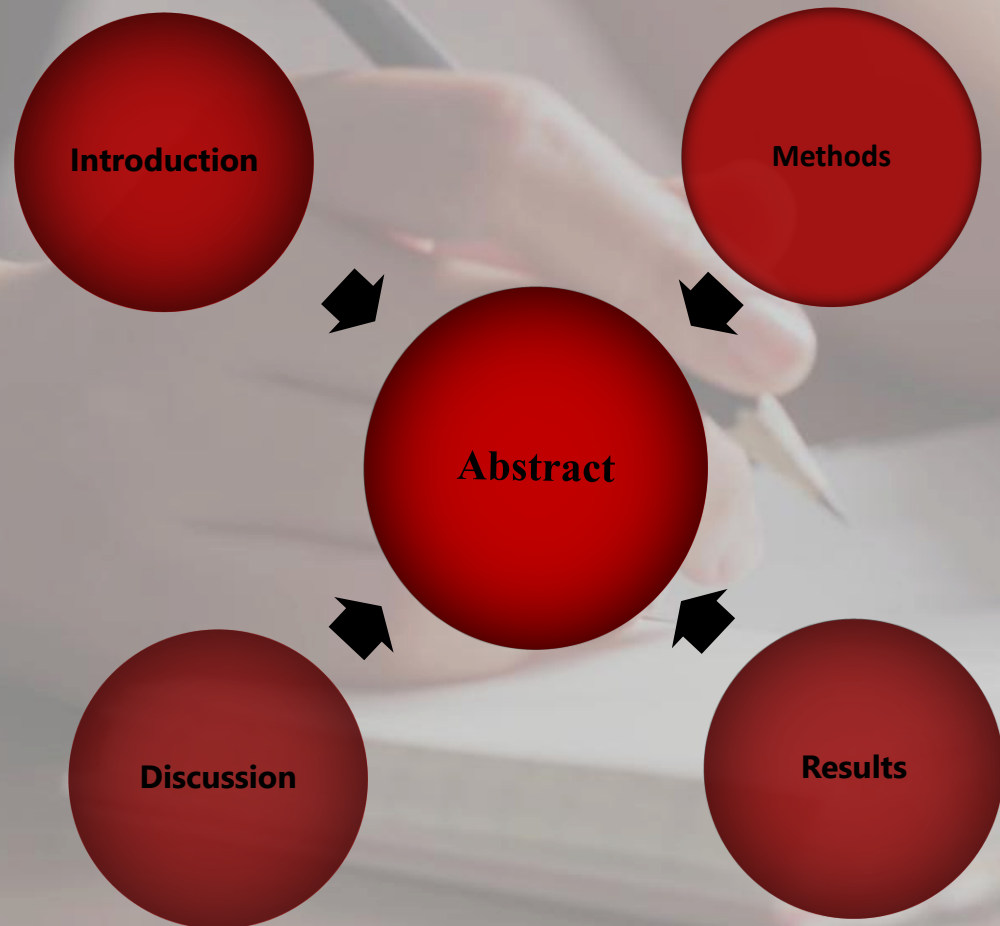
يمكن للمؤلف البحث في الموقع ادناه لمعرفة البحوث المنشورة لتجنب تكرار العنوان أو الأفكار البحثية أو النتائج وأيضا تعتبر وسيلة فعالة للبحث عن المصادر لكونه مجاني ويحتوي على ملايين البحوث والكتب ويحدث أنيا ويعتبر اكبر مصدر لعناوين البحوث، رابط الموقع <https://www.crossref.org/> .



شروط اختيار عنوان البحث العلمي

- 1 الوضوح
- 2 متوسط الطول
- 3 سهل الحفظ
- 4 ملائما لموضوع الدراسة ومعبرا عنها
- 5 شيقا وجذابا وإبداعيا

Abstract



Abstract

الخلاصة مهمة جداً جداً.. لماذا؟؟

- تُقبل ام لا تُقبل من قبل المحرر والمقيم ورئيس التحرير
- تُقرأ ام لا تُقرأ من قبل القراء
- يُتَشَهد بها ام لا من قبل الباحثين

كيفية كتابة الخلاصة بالشكل الصحيح؟

- تُكتب وفق شروط المجلة 'Check The Guide For Authors' التي تتضمن عدد كلمات الملخص والغرض من الدراسة ومنهجية البحث الطرق المتبعة في الدراسة واهم النتائج والاستنتاجات
- استخدم اللغة الملموسة السهلة والدقيقة علمياً، وتجنب استخدام الإشارات الغامضة.
- أعد قراءة ما كتبته، واجعل أحداً غيرك يقرأه، لمعرفة ما ينقصه أو مدى وضوحه.
- قراءة ملخصات لبحوث منشورة لنفس المجلة المراد النشر فيها وذلك لأتباع نفس الهيكلية في كتابة الملخص الخاص بك.

Example of an abstract

Example of an abstract

The performance of ethanethiol removal in an anoxic lab-scale bio-scrubber was investigated under different operating parameters and conditions for 300 days.

**Identify your
purpose**

Example of an abstract

The performance of ethanethiol removal in an anoxic lab-scale bio-scrubber was investigated under different operating parameters and conditions for 300 days.

**Identify your
purpose**

The removal efficiency (RE) for ethanethiol was examined as a function of inlet concentration, empty bed residence time (EBRT), and spray density of irrigation.

**Explain your
procedure**

Example of an abstract

The performance of ethanethiol removal in an anoxic lab-scale bio-scrubber was investigated under different operating parameters and conditions for 300 days.

Identify your purpose

The removal efficiency (RE) for ethanethiol was examined as a function of inlet concentration, empty bed residence time (EBRT), and spray density of irrigation.

Explain your procedure

The results showed that the best operation conditions and operation characteristics of the bio-scrubber for this study were at an inlet concentration of 150 mg/m^3 , a spray density of $0.23 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$, and an EBRT of 90 s. Ninety-one percent average RE and $24.74 \text{ g/m}^3 \text{ h}$ elimination capacity (EC) were found for all inlet ethanethiol concentrations. Variation of the spray density higher than $0.23 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$ did not change the ethanethiol REs at different ethanethiol concentrations. The average experimental yield values were closer to the $Y_{\text{ET/NO}_3^-}$ theoretical value of 0.74 when the main product was elemental sulphur (S°). This indicates that S° and other forms of sulphur were formed rather than sulphate (SO_4^{2-}) as the end product. Growth kinetics for bio-degradation were evaluated in batch culture experiments using the Monod model. The values of bio-kinetic parameters for μ_{max} , K_s , Y_{xs} , and q_{max} were obtained as 0.14 1/h, 1.1712 mg/L, 0.52 g_x/g_s , and 0.26 $\text{g}_s/\text{g}_x \text{ h}$, respectively.

**Describe your results
(informative abstract only)
And give your conclusion**



Key words

الكلمات المفتاحية

توضع عادة بعد الملخص، وتطلبها معظم المجالات العلمية.

الهدف:

زيادة التركيز على بعض العناصر في البحث
تختار الكلمات (المصطلحات) الأكثر أهمية وتخصصاً
التي تعكس الموضوع الرئيس للورقة، وترتب
هجائياً (عادة لا تكرر الكلمات التي ظهرت في
العنوان).



Introduction

01

خلفية عن
البحث
background



02

قدم
الموضوع
المحدد لبحثك
واشرح لماذا
هو مهم
(وماهي
مشكلة
البحث)



03

اذكر
المحاولات
السابقة لحل
المشكلة
(الدراسات
السابقة)



04

اختتم المقدمة
بذكر الأهداف
المحددة لبحثك
(ماذا سوف
يفعل الباحث)



Methodology

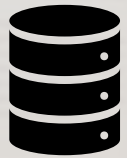
The methodology include the methods, procedures, and techniques used to collect and analyze information.



A top-down view of a wooden desk. In the center, a person's hands are writing in a large white notebook. The person is wearing a light blue ribbed sweater and a gold-toned watch with a brown leather strap on their left wrist. To the left of the notebook is a black smartphone. Above the notebook is a silver laptop. To the right of the laptop are several open books. A red stapler is on the left side of the desk. The text "Results and Discussion" is overlaid in the center in a large, white, bold font.

Results and Discussion

Results and Discussion



your results most possibly in the form of the Tables and Figures

(تمثيل النتائج بشكل جداول واشكال)



Try not to confuse your audience with so much numerical data so charts will work fine. (لاتعمل أرباك للقراء من خلال كثرة البيانات الرقمية)



Highlight if you have something novel in your results.

(تسليط الضوء على)
(النتائج الفريدة)



Critical interpretation of the results

(التفسير النقدي للنتائج)



Make the Discussion correspond to the Results
(اجعل المناقشة تتوافق)
مع النتائج



Compare your results to published results

(قارن نتائجك بالنتائج المنشورة)

A top-down view of a person's hands writing in a notebook on a wooden desk. A silver laptop is open in the background, and several books are scattered around. A large red target graphic with concentric circles is overlaid on the image, centered on the word 'Conclusion'.

Conclusion

Conclusion

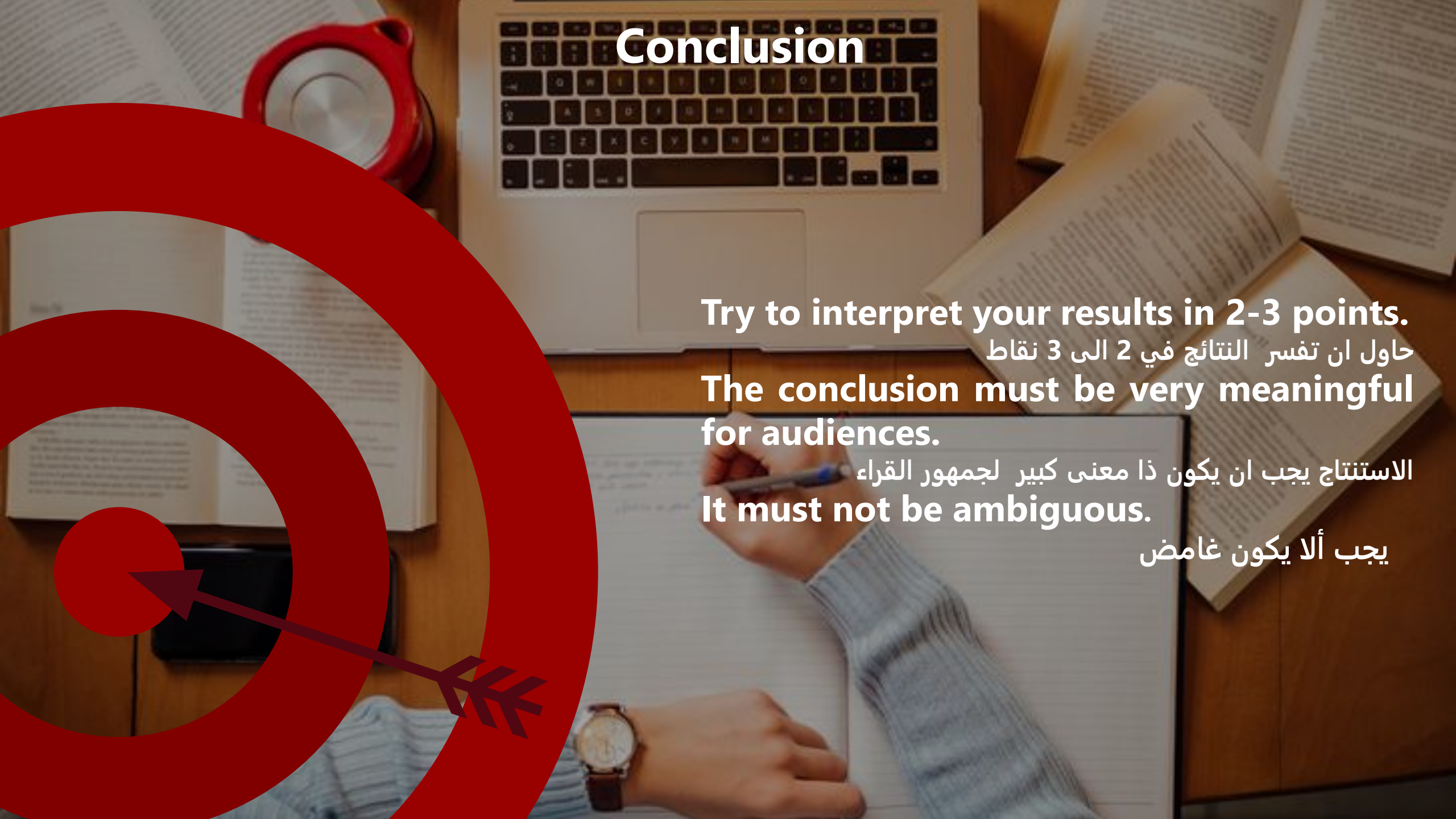
Try to interpret your results in 2-3 points.

حاول ان تفسر النتائج في 2 الى 3 نقاط

The conclusion must be very meaningful for audiences.

الاستنتاج يجب ان يكون ذا معنى كبير لجمهور القراء
It must not be ambiguous.

يجب ألا يكون غامض



A person is writing on a notepad with a pen. The notepad is open, and the person's hand is visible. There are books and a laptop in the background. The text "Acknowledgements" and "شكر وتقدير" is overlaid on the image.

Acknowledgements

شكر وتقدير

Acknowledgements

شكر وتقدير

يشمل الشكر والتقدير كل من قام بالأعمال التالية بفعالية:

- أ- جميع القراءات أو من ساعد في تحليلها.
- ب- الإشراف العام (?)، أو تسهيلات جوهرية.
- ج- تمويل البحث، أو تزويد بعض مواد البحث.
- د- أبدى انتقادات واقتراحات جوهرية.
- هـ- راجع الورقة.

المصادر Reference

- يختلف استخدام (عرض) المراجع في المتن أو في قائمة المراجع بين مجلة علمية وأخرى.
 - يجب ذكر المرجع عند الإشارة إلى عمل سابق (في أي قسم من أقسام الورقة البحثية).
- عند استخدام المراجع:

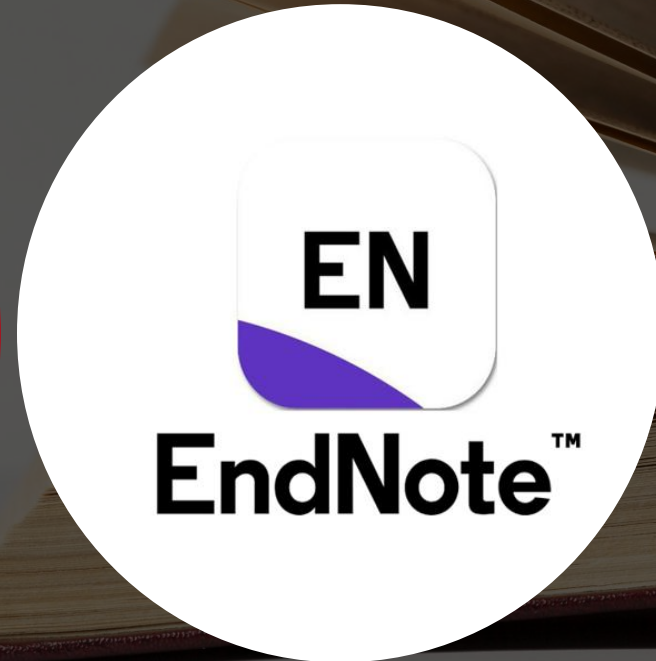
- 1- يجب الاختيار الدقيق للمرجع بحيث يكون ذو علاقة وطيدة جداً بالموضوع.
- 2- يفضل استخدام مقالة نقدية أو اثنتين تغطيان الخلفية العامة للموضوع.
- 3- التأكد من أن معظم المراجع تتكون من أبحاث أصيلة.
- 4- يجب قراءة المرجع واستيعابه، قبل استخدامه.
- 5- يجب الاستخدام الصحيح للمرجع وربط المعلومات مع بعضها بأسلوب نقدي.

أخطاء يجب تجنبها عند استخدام المراجع:

- 1 - استخدام مراجع ليست لها علاقة بالموضوع، أو بعيدة العلاقة.
- 2- الإكثار من استخدام مراجع للباحث أو الباحثين (!؟).
- 3- سرد المراجع بدون ربطها بالموضوع وبأسلوب نقدي.
- 4- إغفال المراجع عند الإشارة إلى نتائج أو استنتاجات سابقة.

المصادر Reference

يوجد برامج لترتيب المصادر بأنماط مختلفة ويتم اعتماد اختيار النمط وفقاً لشروط المجلة
مثل برنامج ال EndNote ، Mendeley وغيرها من البرامج



THANK YOU

Any Questions?

