

# تولید و مدیریت طرح های تحقیقاتی و پروپوزال نویسی با کمک گرفتن از هوش مصنوعی

دکتر راضیه طغرلی  
استادیار گروه پزشکی اجتماعی  
[r.toghroli@yahoo.com](mailto:r.toghroli@yahoo.com)



# چرا هوش مصنوعی را باید شناخت؟

حجم محتوای تولید شده توسط هوش  
مصنوعی از محتوای تولید شده  
توسط بشر پیشی گرفت!



# کاربردهای پروپوزال

## Types of a Title Proposal


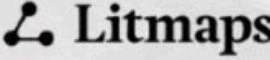
























Sample.net

- 1 Title of Research Thesis Proposal
- 2 Title of PhD Research Proposal
- 3 Title Project Research Proposal
- 4 Job Title Proposal
- 5 Title Page Proposal

# Basic Research Tools to Learn in 2025 (Part 1)



Literature Search	 Elicit	 Litmaps	 Research Rabbit
Large Language Models (LLMs)	 ChatGPT	 Claude+	 Gemini
Grammar & paraphrasing	 Quillbot	 PaperPal	 Grammarly
Citations	 Zotero	 Mendeley	 JabRef
Illustrations	 Canva	 BioRender	 Draw.io
Data (Quantitative)	 R	 SPSS	 JASP
Data (Qualitative)	 ATLAS.ti	 Nvivo	 Otter
Productivity	 Trello	 Notion	 Pomofocus



@emmanueltseklevs

# 8 Free AI Research Tools That Maintain Academic Integrity



## Semantic Scholar

- Discovers relevant papers using AI search
- Helps find sources you'd never locate manually



## Scite

- Analyses how papers cite each other
- Distinguishes supporting vs contradicting citations



## Elicit

- Extracts key findings from multiple papers
- Organises research themes automatically



## Litmaps

- Visualises research evolution over time
- Tracks how ideas develop chronologically



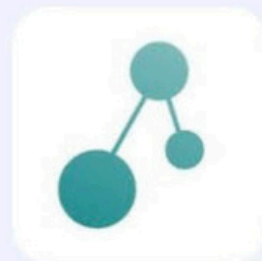
## Research Rabbit

- Maps citation networks visually
- Reveals research connections and trends



## Insiteful

- Recommends papers based on your interests
- Personalises research discovery process



## Connected Papers

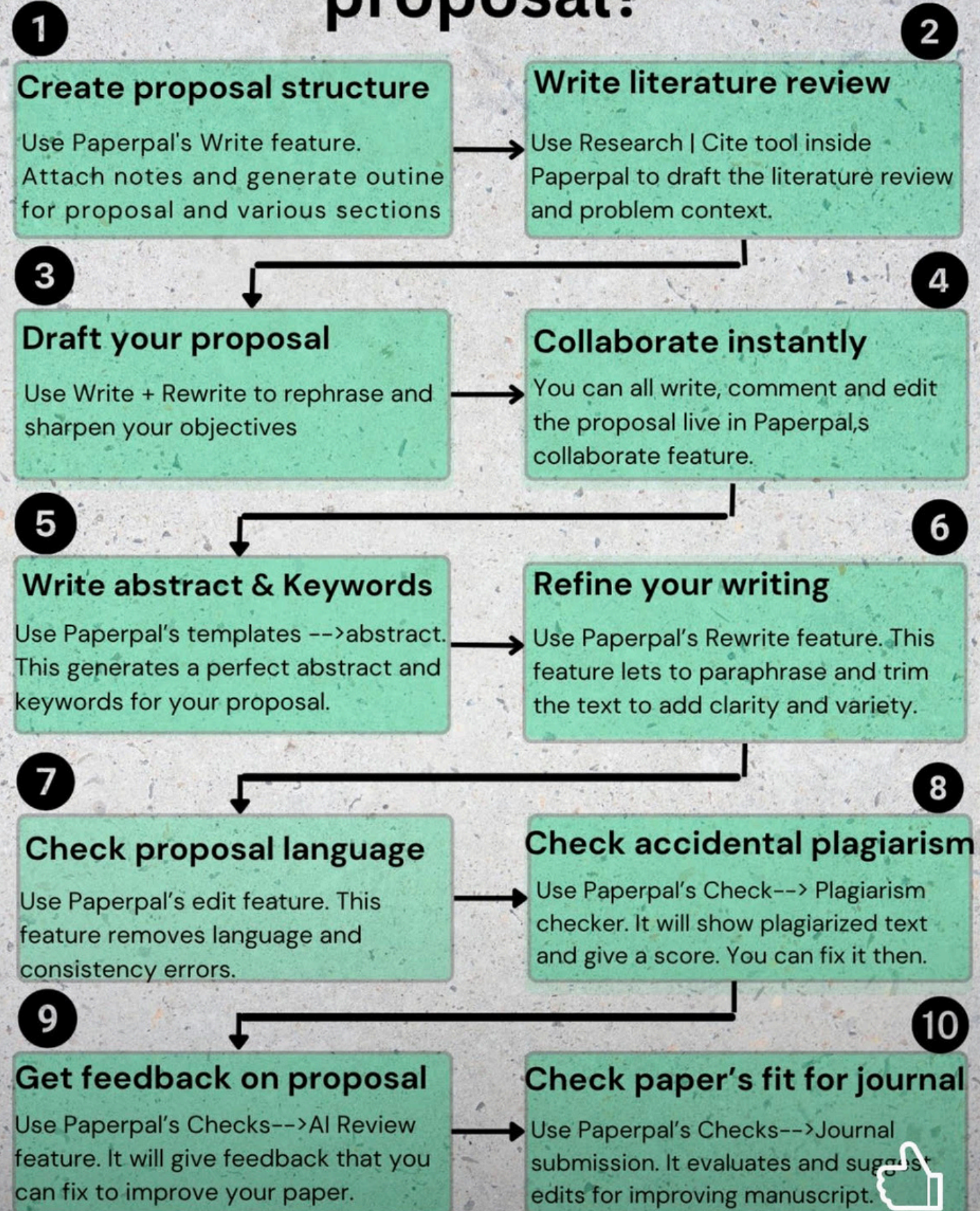
- Creates visual literature landscapes
- Shows relationships between studies



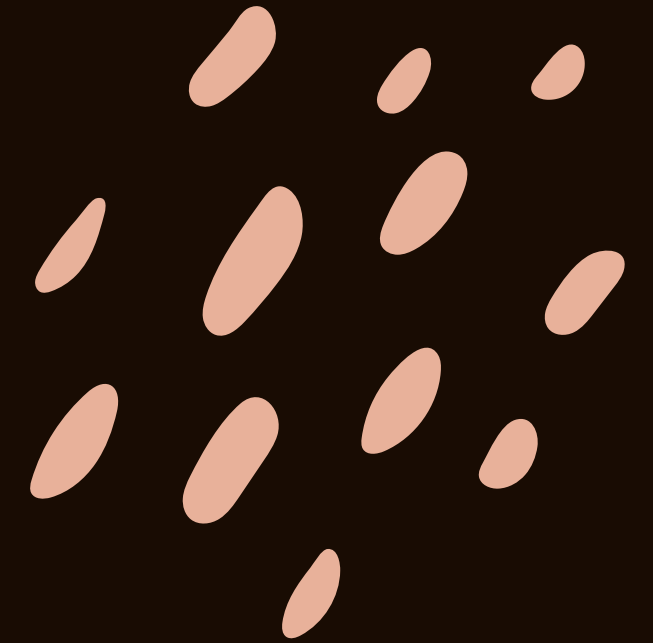
## Consensus

- Synthesises evidence across studies
- Provides AI-powered research summaries

# How to write a research proposal?

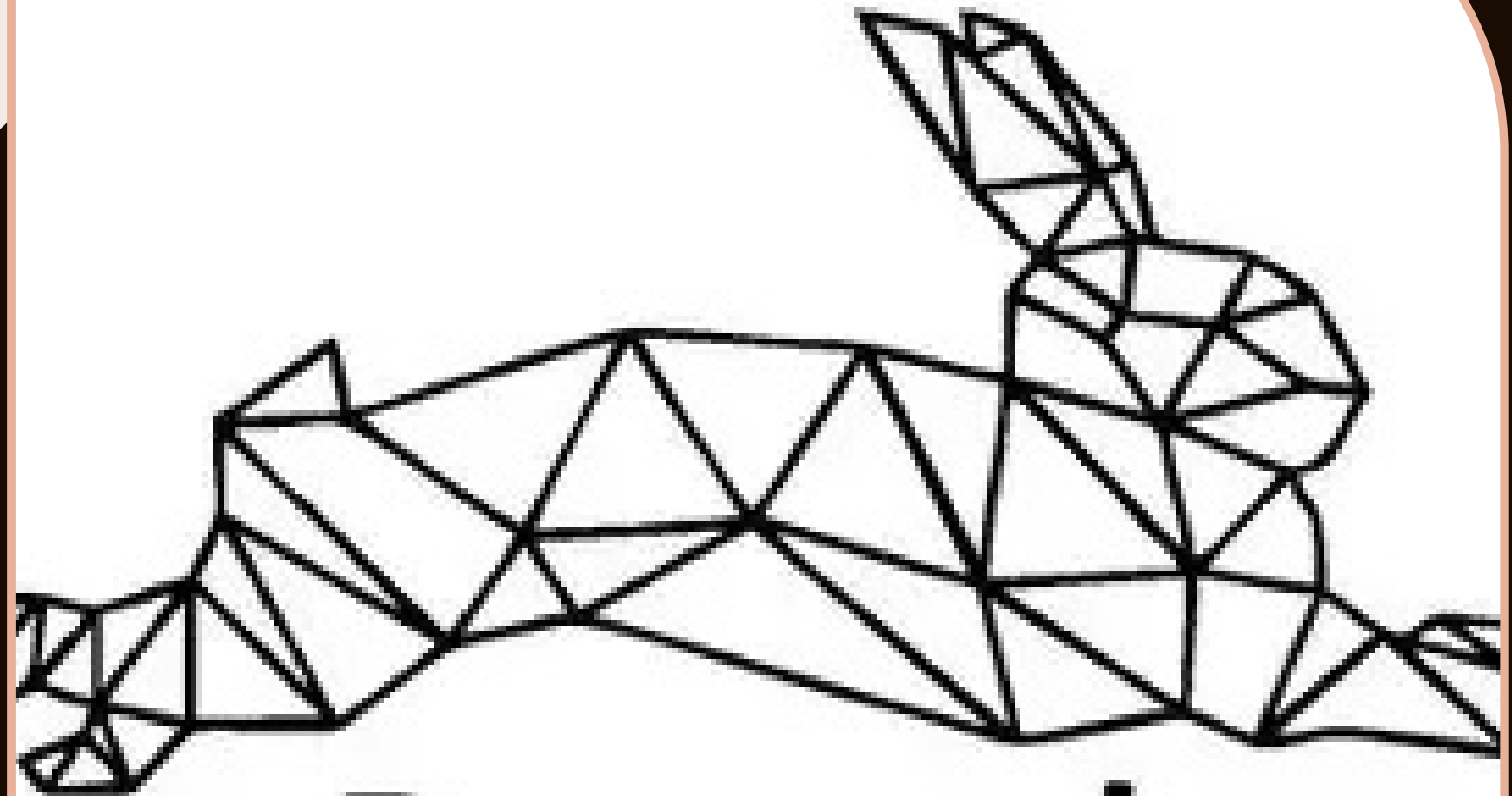


چگونه پروپوزال طراحی کنیم؟



*ai for review*

<https://app.researchrabbit.ai/>



**Research  
Rabbit**



هوش مصنوعی پیشنهادی  
برای طراحی درفت اولیه

<https://www.perplexity.ai/>

# *Prompt sample*

First, identify all words and sentence structures in the text that can be modified without reducing its academic tone, as it is part of a research article. Then, replace those words and restructure the indicated sentences to produce a revised version that maintains academic quality while ensuring zero plagiarism.

# *Prompt sample*

Revise the following text to improve grammar, punctuation, clarity, and overall academic writing style. Keep the original meaning and structure intact, and avoid adding new information. Ensure the revision reads as naturally human-written, without over-polishing or introducing phrases that may be flagged as AI-generated. Do not change the author's voice; only correct errors and make the text clearer and more professional.



# *Prompt sample*

*Answer using only articles from PubMed. Include in-text reference numbers and provide a complete reference list at the end of your answer.*

# Prompt sample

یک پروپوزال پژوهشی کامل با متن آکادمیک با عنوان "ارتباط بین پابندی به درمان با کیفیت زندگی" با استفاده از مقالات گوگل اسکالر و یا پابمد بنویس که شامل بخش های زیر باشد:

- 1-عنوان(حداکثر 20 کلمه)
- 2-بیان مساله(حداقل 1000 کلمه)
- 3-ضرورت اجرای طرح(حداقل 400 کلمه)
- 4-مرور متون(حداقل 4 مطالعه و هر کدام 200 کلمه)
- 5-هدف اصلی(ترجیحا عنوان پروپوزال با کلمه "تعیین" شروع شود.)
- 6-اهداف اختصاصی(حداقل 6 هدف)
- 7-هدف کاربردی
- 8-فرضیات پژوهشی بر اساس اهداف اختصاصی تحلیلی(حداقل 3 فرضیه)
- 9-روش اجرا(حداقل 500 کلمه)
- 10-روش تحلیل آماری(حداقل 200 کلمه)
- 11-ملاحظات اخلاقی(حداقل دو مورد)
- 12-رفرنسها(حداقل ده مورد)



# نکات ضروری نگارش پروپوزال:

- ابتدا داستانی برای تز خود بسازید و سپس آن را بنویسید.
- بیشترین زمان را در فصل مقدمه صرف کنید.
- بیان مسئله و مشارکتهای خود را به وضوح بیان کنید.
- سازماندهی تز خود را از طریق یک شکل نشان دهید.
- انتشارات مرتبط با تز خود را به وضوح ذکر کنید.
- قبل از ارسال نهایی، در مورد هر فصل بازخورد بگیرید.
- هر فصل را 2 بار به طور کامل ویرایش کنید.
- فصلها را به یکدیگر پیوند دهید تا تز شما روان باشد



# *ChatGPT ai*

Think of yourself as a premium  
model(Chat gpt plus)!

[https://chatgpt.com/?  
openai\\_com\\_referred=true&mod  
el=auto](https://chatgpt.com/?openai_com_referred=true&model=auto)



*Other artificial  
intelligences:*



Liner ai  
Bohrium ai  
AnwerThis ai  
Undermind ai  
scite.ai  
litmaps  
notebookLM

پایان