

# توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي

ا.د. عائشة بليهبش العمري

أستاذ تقنيات التعليم  
كلية التربية جامعة طيبة

٢٠٢٤





أ.د. عائشة بليهش العمري

أستاذة تقنيات التعليم كلية  
التربية جامعة أسيوط

<https://prof-aishablehsh.com/>



@drablehsh



# أدوات مفيدة بالذكاء الاصطناعي

بالتذكاء الاصطناعي

01

<https://tailorbrands.com>

إنشاء شعار خاص

02

<https://umso.com>

إنشاء مواقع في دقائق

03

<https://bit.ly/videoaiAI>

تحويل النص إلى صوت

04

<https://jenni.ai>

كتابة المقالات

<https://www.chatpdf.com/>

تحويل ملف pdf إلى أسئلة

05

<https://riverside.fm/>

استخلاص النص من ملف صوتي

06

<https://tinywow.com/>

يحول اي ملف، لاي صيغة، وخدمات اخرى مثل، ازالة الخلفيات، ودمج الملفات وغيرها .

07

<https://www.bookai.chat/?s=08>

التحدث مع أي كتاب مهما كانت لغته.

08

أدوات مفيدة

# أدوات مفيدة بالذكاء الاصطناعي

بالذكاء الاصطناعي

أدوات مفيدة

09

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

لتوفير الاجابات على كثير من الأسئلة وتقديم الملخصات والدراسات والكثير

<https://miro.com/ar/>

13

سبورة للشرح ومشاركة النقاشات والشرح مع الآخرين، وانشاء الخرائط الذهنية بالذكاء الاصطناعي

10

<https://consensus.app/search/>

لتوفير الأوراق البحثية المتفقة أو المتعارضة مع سؤالك أو فكرتك

<https://www.zotero.org/>

14

لتنظيم الدراسات التي تبحث عنها بتصديرها إلى zotero من كثير تطبيقات ومواقع وتسهل عليك التوثيق في word

11

<https://web-highlights.com/>

تحديد النصوص المهمة، والتلخيص، وقراءة النصوص، ومشاركة تعليقاتك على الملفات مع الآخرين.

<https://www.microsoft.com/ar-sa/edge?form=MA13FJ>

15

للبحث عن المقالات والدراسات واستخراج توثيقها مباشرة مع خدمات Bing AI للتلخيص والتفسير وتوفير أفكار إبداعية والترجمة.

12

<https://freesubtitles.ai/>

تفريغ الملفات الصوتية إلى نصوص

ChatGPT + Gemini+ Claude

16

للمساعدة في توفير الأفكار، والتفسير والشرح، وتكوين المخططات والمسودات وغيرها.

# أدوات مفيدة بالذكاء الاصطناعي

بالذكاء الاصطناعي

أدوات مفيدة

17

<https://www.openread.academy/>

أداة للبحث عن الأوراق العلمية باللغتين العربية والانجليزية وتضم أكثر من ٣٠٠ مليون ورقة علمية تتيح الترجمة للملخص الذي تقدمه

<https://www.semanticscholar.org/>

21

مدعومة بالذكاء الاصطناعي للبحث في ملايين المصادر العلمية باللغتين العربية والانجليزية ويمكنها قراءة النصوص واستخراج للملخصات والجداول والاحصاءات والرسوم البيانية

18

<https://tldv.io/>

يعطي ملخص لاجتماعات الأونلاين مع توفير نص الاجتماع مع امكانية التحادث والتفسير والشرح والتنظيم.

<https://schobot.com/>

22

محرك بحث يحلل الأبحاث العلمية ويصنفها ويتعرف على الأبحاث ذات صلة بالموضوع ويعمل في صناعة المشاريع العملية وتوليد الأفكار

19

[researchrabbitapp.com](https://researchrabbitapp.com)

يوفر الأوراق العلمية، مع اظهار الارتباطات والاقتباسات من أوراق آخر، وأخذ الاقتباسات وإضافة التعليقات مع إمكانية نقل الاقتباسات مع التوثيق إلى (zotero برنامج لتوثيق المراجع) وإظهارها في word بالتوثيق.

<https://discord.com/invite/midjourney>

23

تحويل النصوص الى صور ذات جودة عالية

20

[hypothes.is](https://hypothes.is)

تسمح بإضافة الملاحظات والتعليقات على أي نص على الشبكة، والاحتفاظ بها، ومشاركته.

<https://murf.ai/>

24

تحويل النصوص الى صوت

Padlet

إ.د. عائشة بليش العمري • 2 شهر

الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي: أساسيات، أخلاقيات، تطبيقات عملية

إ.د. عائشة بليش العمري / كلية التربية جامعة طيبة / 2024

تقنيات تعليمية برؤية مستقبلية

تطبيقات عملية باستخدام AI

إ.د. عائشة بليش العمري

أستاذة تقنيات التعليم

كلية التربية جامعة طيبة

٢٠٢٤

PDF

AI

الموقع السادس

schobot.com

Schobot: Research Writing AI Assistant

تطبيق عملي لموقع مايندجورني

midjurny

الموقع السابع

midjourney.com

تطبيق عملي لموقع مايندجورني

midjurny

الموقع الرابع

chat.openai.com

ChatGPT

التطبيق العملي لمنتجات Chat GPT

<https://chat.openai.com>

الموقع الثاني

...rchrabbitapp.com

Research Rabbit

التقنيات العملية لتفعيل الذكاء الاصطناعي

الموقع الخامس

...metademolab.com

Seamless Expressive Translation Demo

التطبيق العملي لتفعيل الذكاء الاصطناعي

لترجمة الكلام إلى لغات أخرى

الموقع الثالث

chatpdf.com

Chat with any PDF

التطبيق العملي لتفعيل الذكاء الاصطناعي

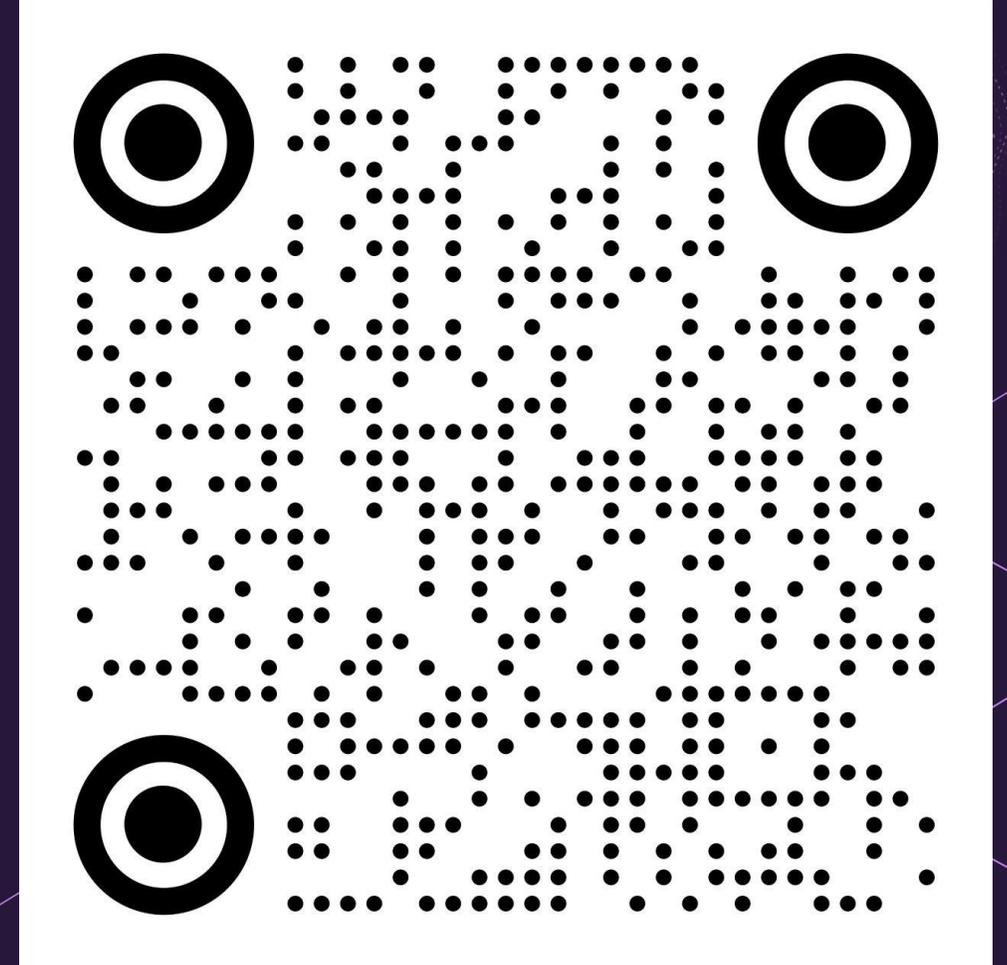
في البحث داخل الملفات

<https://www.chatpdf.com/?via=lting>

الموقع الأول

botmake.io

لتصميم الشات بوت باستخدام موقع



# باركودات تعليمية



تطبيقات ذوي الاحتياجات الخاصة



تطبيقات تعليم البرمجة



تطبيقات المشاركة والتخزين السحابي



تطبيقات ملف الإنجاز



تطبيقات تنظيم المهام والأعمال



تطبيقات الواقع المعزز



# باركودات تعليمية



تطبيقات الخدمات الدراسية



تطبيقات الخرائط الذهنية



تطبيقات الكتب الالكترونية



تطبيقات التعلم النشط



تطبيقات الحاسب المساندة



التطبيقات المكتبية



# باركودات تعليمية



تطبيقات الألعاب التعليمية



تطبيقات التصميم



تطبيقات التعلم الذاتي



تطبيقات ادارة الصف



تطبيقات الأبحاث العلمية



تطبيقات الإختبارات الإلكترونية



رابط الموقع



## Consensus

هو محرك بحث يعمل بالذكاء الاصطناعي يساعد الباحثين في العثور على الأوراق البحثية ذات الصلة. ويستخدم التعلم الآلي لتحديد الأوراق التي من المحتمل أن تكون ذات صلة بسؤال بحث معين، حتى لو لم تستخدم نفس الكلمات الرئيسية. يوفر الإجماع أيضًا ملخصات لكل ورقة، مما يجعل من السهل تقييم مدى أهميتها.

[Consensus - Evidence-Based Answers, Faster](#)

رابط الموقع



## scite.ai

هي أداة بحث مدعومة بالذكاء الاصطناعي تساعد الباحثين في العثور على المؤلفات العلمية وقراءتها وفهمها. ويمكنه استخراج المعلومات الأساسية تلقائيًا من الأوراق، مثل سؤال البحث، والأساليب، والنتائج والاستنتاجات. كما تساعد الباحثين على تحديد الأوراق ذات الصلة، وتتبع تقدمهم، والتعاون مع الآخرين.

[AI for Research - scite.ai](#)

Ask a research question...

Does creatine help build muscle? Can mindfulness improve sleep? Do direct cash transfers reduce poverty?

Create an account & start searching now!

Does creatine improve cognition? Picture in picture

Synthesize

Summary

These studies suggest that creatine supplementation may improve cognitive processing in individuals with impaired abilities, the elderly, and under certain conditions, while its effects on healthy individuals and youth remain unclear.

Potentially, creatine supplementation only improves cognitive processing and psychomotor performance in individuals who have impaired cognitive processing abilities.

Consensus Meter

9 papers analyzed

- Yes - 44%
- Probably - 33%
- No - 23%

Trusted by leading Universities, Publishers, and Corporations across the world.

Ask a question, get an answer backed by real research

Start your free 7-day trial Book a demo →

assistant by scite\_

How does the structure of a protein affect its function?

Proteins are essential for the proper functioning of living organisms, and their structure plays a crucial role in their function. The structure of a protein is determined by its amino acid sequence, which in turn affects its folding and stability [1]. The interactions between charged amino acids significantly influence the structure and function of proteins [1]. The number of hydrophobic methyls linking the backbone to the charged functionality of amino acids affects protein structure stability [1]. Protein secondary structures, such as  $\beta$ -sheet structures, are the fundamental three-dimensional building blocks of protein structures [1]. Intrinsically disordered proteins (IDPs) are a family of proteins that fail to form rigid 3-D structures under physiological conditions, either along their entire lengths or only in localized regions [2]. IDPs exist as dynamic ensembles within which atom positions and backbone Ramachandran angles exhibit extreme temporal fluctuations without specific equilibrium values [2].

References

Reference #1

Longer charged amino acids favor  $\beta$ -strand formation in helix peptides

Jingyan Cheng, Jing Yuan Cheng, Nan Zhu Li et al. 2021 Pp Sci

Interactions between charged amino acids significantly influence the structure and function of proteins. The encoded charged amino acids Asp, Glu, Arg, and Lys have a higher number of hydrophobic methyls linking the backbone to the charged functionality...

View Full text Add to Dashboard

Reference #2

Understanding protein non-folding

Shahin H. Ghosh, R. Keith Dunbar 2010 Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics

This review describes the family of intrinsically disordered proteins, members of which fail to form rigid 3-D structures under physiological conditions, either along their entire lengths or only in localized regions...

View Full text Add to Dashboard

1.2b citation statements extracted and analyzed  
186m articles, book chapters, preprints, and datasets  
[See example publication report](#)

Trusted by leading Universities, Publishers, and Corporations across the world.

رابط الموقع



[Supersymmetry](#)

## Supersymmetry

محرك بحث مدعوم بالذكاء الاصطناعي. للأوراق العلمية. وهو محرك بحث دلالي لأوراق ArXiv المعززة بـ GPT و(الآن) كلود. عمليات البحث الدلالية والتشابه. يعتمد البحث الدلالي على معنى الورقة المشفرة باستخدام تضمينات GPT

رابط الموقع



[Elicit: The AI Research Assistant](#)

## Elicit

هو مساعد أبحاث الذكاء الاصطناعي الذي يساعد الباحثين على تبادل الأفكار والبحث والكتابة. يمكنه توليد الأفكار والعثور على المعلومات ذات الصلة والمساعدة في بناء الحجج. يمكن أيضًا استخدام Elicit لإنشاء العروض التقديمية والملصقات.

## AI-powered Search Engine for Scientific Papers

Supersymmetry is a **semantic search engine for ArXiv papers** enhanced with **GPT and (now) Claude**

### Semantic & Similarity Searches

Semantic Search is **based on the meaning of a paper** which is encoded using GPT embeddings. This produces better results and **could uncover rare papers** traditional search methods might miss. Use the 'Find Similar' feature on any paper to **discover all papers most similar** to it!

**GPT+Claude** NEW

Generate **paper summaries** using either GPT or Claude (Just added: Sep 6th, 2023)

## Analyze research papers at superhuman speed

Automate time-consuming research tasks like summarizing papers, extracting data, and synthesizing your findings.

[Get Started](#)

TRUSTED BY RESEARCHERS AT

Microsoft AstraZeneca Stanford NASA



# تطبيقات التعلم الإلكتروني

أ.د. عائشة بليهش العمري أ.د. علي محمد دويدي



تكوين  
COMBINATION  
دار تكوين العالمية للنشر والتوزيع

تكوين  
COMBINATION  
دار تكوين العالمية للنشر والتوزيع

التعلم الإلكتروني: استخدام التقنية بجميع أنواعها في إيصال المعلومة إلى المتعلم بأقصر وقت، وأقل جهد، وأكبر فائدة. وهو أسلوب التعلم المرن باستخدام المستحدثات التقنية وتجهيزات شبكات المعلومات عبر الإنترنت، معتمداً على الاتصالات المتعددة الاتجاهات وتقديم مادة تعليمية تهتم بالتفاعلات بين المتعلمين وهيئة التدريس والخبرات والبرمجيات في أي وقت وفي أي مكان.

🌐 prof-aishablehsh.com  
✉ @drablehsh  
📺 @TheAblehsh



مجموعة تكوين المتحدة  
للتعليم والنشر



tkweenbook1  
tkweenonline.com.sa

الطبعة الأولى  
1445هـ - 2023م



أ.د. عائشة بليهش العمري

أستاذة تقنيات التعليم كلية  
التربية جامعة أسيوط

<https://prof-aishablehsh.com/>



@drablehsh

