



بسم الله الرحمن الرحيم
مجلة التأصيل جامعة دنقلا
ورش مهارات البحث العلمي وإعداد الأوراق العلمية



الورشة الثامنة إستخدام أداة ChatGPT في البحث العلمي

إعداد وتقديم
المصطفى سيدعلى أحمد

فبراير - 2024



أهداف الورشة

- ❖ تعريف الباحثين بالذكاء الاصطناعي وأداة ChatGPT واستخدامها في البحث العلمي.
- ❖ عرض إمكانيات اداة ChatGPT .
- ❖ عرض الأغراض والاستخدامات وحدود عمل ChatGPT.
- ❖ تقديم نصائح حول إستخدام ChatGPT.
- ❖ عرض الإعتبارات الأخلاقية.
- ❖ توضيح طريقة التسجيل والإستخدام.
- ❖ تقديم عدد من النماذج حول الإستخدام والتحقق من الموثوقية.



ماهو الـ ChatGPT

- إختصار لـ (chat generative pre-trainer transformer) وهى دردشة مولدة لمحرك بحث مدرب مسبقا.
- هو نموذج ذكاء اصطناعي تم إصداره بواسطة شركة OpenAI الأمريكية، تم تدريبه على اتباع التعليمات موجهة وتقديم ردود مفصلة.
- يقوم باستخدام الأساليب الاحتمالية عن طريق إستخدام نموذج التعلم الآلي (ML) الذي تم تدريبه على كميات هائلة من النصوص.
- وهو عبارة عن روبوت دردشة قائم على نموذج لغة كبير (LLM).

3



إمكانيات أداء ChatGPT العامة

- له القدرة على إنشاء إجابات مفيدة للأسئلة في ثوانٍ، ويمكن أن عدد من الإمكانيات على النحو التالي :
- ✓ توفير خدمة العملاء الشخصية
- ✓ المساعدة في مهام الترجمة والترميز اللغوي
- ✓ إنشاء محتوى لمواقع الويب أو وسائل التواصل الاجتماعي
- ✓ تحليل وتلخيص كميات كبيرة من البيانات النصية
- ✓ تقديم ألعاب
- ✓ المساعدة في البحث عن عمل، بما في ذلك كتابة السيرة الذاتية

4



إمكانيات أداء ChatGPT للأغراض البحثية

- يمكن استخدام ChatGPT كمساعد في كتابة البحوث الاوراق العلمية وتقدم الإمكانيات الآتية:
 1. إنشاء وتصحيح أكواد البرمجيات و الكمبيوتر
 2. كتابة المقالات والقصائد والرسائل وغيرها.
 3. حل المسائل الرياضية
 4. كتابة مقال عن الموضوع الذي تختاره
 5. يمكن أن يطلب إعطاء إجابات لأسئلة البحث / الاستعلام
 6. تقديم طريقة لتحويل النصوص في شكل عرض تقديمي بعدد شرائح محدد
 7. إنشاء مستخلص لأوراق علمية

5



مميزات وحدود ChatGPT للباحثين

- مميزات للباحثين
 - ✓ يمكن للباحثين تخصيص وقت أقل لأعمال مراجعة الأدبيات التي تستغرق وقتاً طويلاً وتخصيص وقت أكبر لجمع البيانات الجديدة وتحليلها.
 - ✓ مفيد أثناء إنشاء الهيكل والخطوط العريضة وحتى توسيع المفهوم الأولي.
 - ✓ مفيد في إنشاء النصوص، وتحليل البيانات، وترجمة اللغة، والإجابة على الأسئلة، والتصميم التجريبي.
 - ✓ ملحوظة: يحتاج الباحثون إلى إجراء مراجعة الإستجابة التي يتم تقديمها بواسطة ChatGPT وفهم المحتويات قبل المضي قدماً بالاستخدام (لا تنقل بالنقل بشكل مباشر).
- المحددات
 1. قد يواجه المستخدمون مشكلة أثناء استخدام chatgpt مع احتمالية تقديم معلومات خاطئة.
 2. لا يقوم بمسح الإنترنت للحصول على معلومات في الوقت الحقيقي وتم تدريبه على البيانات فقط حتى عام 2022.
 3. قد يقتل الإبداع.

6



مميزات وحدود ChatGPT للباحثين

□ نصائح لإستخدام chat-gpt

- ✓ قدم مدخلات واضحة لتجنب الإجابات الخاطئة.
- ✓ بالنسبة لإجراءات الطلب المعقدة، يجب إدخال الطلبات خطوة بخطوة، وليس دفعة واحدة، لتسهيل عملية البحث لمحرك
- ✓ تحقق دائماً من الحقائق.
- ✓ تذكر؛ أنت خبير و chatgpt مجرد أداة مفيدة .

7



الإعتبارات الأخلاقية

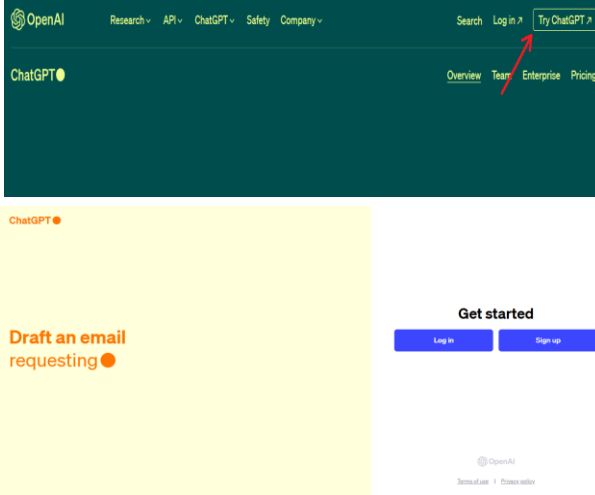
□ الإنتحال والسرقة الادبية (Plagiarism)

1. يمكن استخدام ChatGPT بشكل غير أخلاقي بطرق مختلفة مثل الغش أو انتحال الشخصية أو نشر معلومات مضللة. هناك مخاوف بشأن استخدام ChatGPT للغش والسرقة في كتابة الأوراق البحثية بسبب ظهور بعض التجارب لأخطاء واضحة. (هناك بعض برامج وأدوات منع الاحتيال والسرقة الأدبية المستندة إلى الذكاء الاصطناعي، مثل [Copleaks](#) أو [Huggingface](#)، لتصنيف مدى احتمالية كتابة نص بواسطة إنسان مقابل إنشاء نص بواسطة الذكاء الاصطناعي).
2. الأمن السيبراني: نظرًا لأن ChatGPT يمكنه كتابة التعليمات البرمجية، فإنه يمثل أيضًا مشكلة للأمن السيبراني، ويمكن استخدامه للمساعدة في إنشاء البرامج الضارة.
3. سرقة الهوية: يمكن استخدامها أيضًا لانتحال شخصية شخص ما من خلال تدريبه على تقليد أسلوب كتابة شخص ما ولغته. يمكن لبرنامج الدردشة الآلي بعد ذلك انتحال شخصية شخص موثوق به لجمع معلومات حساسة أو نشر معلومات مضللة.
4. عدم تحديد بيانات التدريب: أحد أكبر المخاوف الأخلاقية هو التحيز في بيانات التدريب. إذا كانت البيانات التي يسحبها النموذج بها أي تحيز، فسوف ينعكس ذلك على مخرجات النموذج مثل الكلمات المسيئة أو العنصرية.

8



كيفية استخدام ChatGPT



كيفية الوصول إلى ChatGPT؟

يتم إنشاء حساب عن طريق تسجيل الدخول إلى chat.openai.com ثم تحديد "تسجيل" وإدخال عنوان بريدك الإلكتروني مثل حساب Google أو Microsoft لتسجيل الدخول.

شاشة واجهة ChatGPT

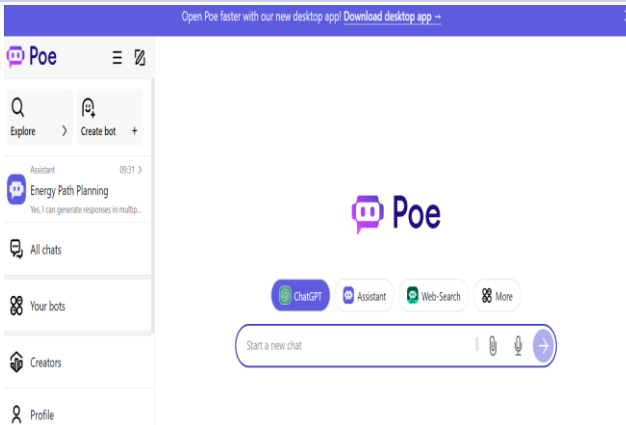
✓ للدخول إلى موقع الويب: انقر فوق الرابط << ChatGPT_ (openai.com)

✓ للدخول إلى موقع تسجيل الدخول: انقر فوق الرابط الموضح بالسهم ذو اللون الأحمر في الشكل الأول

9



كيفية استخدام ChatGPT



إمكانية التسجيل على ChatGPT

▪ لا يمكن إنشاء حساب ChatGPT من السودان بسبب الحظر. (يمكن إنشاء الحساب من الخارج عن طريق الإيميل).

▪ هناك طريقة أخرى وهي استخدام موقع poe.com. يمكن الموقع من الوصول لعدد من برمجيات الذكاء الاصطناعي من ضمنها ChatGPT. يتم التسجيل أيضا عن طريق الإيميل وتأكيد التسجيل ومن ثم الدخول الى واجهة الموقع الرئيسية كما موضحة بالشكل الجانبي.

10



كيفية استخدام ChatGPT



Create your account

Email address

Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR



Continue with Google



Continue with Microsoft Account



Continue with Apple

كيفية إنشاء حساب جديد

- ✓ يمكنك التسجيل عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بك في جوجل.
- ✓ ثم أدخل كلمة المرور الجديدة والمتابعة.
- ✓ أدخل بريدك الإلكتروني على Google للتحقق من حساب chatGPT
- ✓ ثم قم بتسجيل الدخول باستخدام حسابك وكلمة المرور التي تم التحقق منها.

11



كيفية استخدام ChatGPT



How can I help you today?

Write a spreadsheet formula
to convert a date to the weekday

Come up with concepts
for a retro-style arcade game

Brainstorm content ideas
for my new podcast on urban design

Suggest some names
for my cafe-by-day, bar-by-night business

Message ChatGPT...

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

شاشة التفاعل ChatGPT

- chatGPT مجاني لإنشاء حساب بالإصدار 3.5
- للحصول على الإصدار الجديد 4 يجب عليك دفع 25 دولارًا
- كيفية العمل والتفاعل
- ✓ حدد دردشة جديدة لبدء محادثة chatGPT
- ✓ اسأل أي نوع من الطلبات
- ✓ انتظر الردود وتأكد من موثوقيتها، وإذا لم تكن كذلك، كرر الطلب بطريقة أخرى "تغيير الجمل، العبارات"
- ملحوظة؛ قم بالطلب وكأنك تسأل إنسانًا حقًا، قل (هل يمكنك من فضلك،...) للحصول على استجابة أفضل.

12



أمثلة عن استخدام ChatGPT



طرح أسئلة بسيطة □

ChatGPT

ChatGPT Preferences Window Edit View Help

New chat

Today

Math Help Available

User: hello Assistant: How can I as

ML/DL in Composite Innovation

Previous 7 Days

BMI for 170cm Man

ChatGPT 3.5



You

hello, can you solve any kind of mathematical problems?



ChatGPT

Hello! I can certainly help with a wide range of mathematical problems. Whether you need assistance with basic arithmetic, algebra, calculus, statistics, or other branches of mathematics, feel free to ask your question, and I'll do my best to assist you.

13



أمثلة عن استخدام ChatGPT



حل المسائل الرياضية □

ChatGPT 3.5



You

give an example for statistics problem



ChatGPT

Certainly! Let's consider a basic statistics problem involving calculating the mean (average) and standard deviation of a set of data.

Problem:

You have the following dataset representing the scores of students in a mathematics test:

85, 90, 78, 92, 88



ChatGPT 3.5

Calculate the mean and standard deviation of the scores.

Solution:

1. **Calculate the Mean:**

$$\text{Mean} = \frac{\text{Sum of all scores}}{\text{Number of scores}}$$

$$\text{Mean} = \frac{85+90+78+92+88}{5}$$

$$\text{Mean} = \frac{433}{5}$$

$$\text{Mean} = 86.6$$

So, the mean score is 86.6.



14



أمثلة عن استخدام ChatGPT



كتابة المقالات

ChatGPT 3.5



You

please write a short essay about Sudanese economy



ChatGPT

As of my last knowledge update in January 2022, I can provide you with some general information about the Sudanese economy. However, please note that economic conditions can change, and there may be more recent developments that I am not aware of.

Title: The Sudanese Economy: Challenges and Opportunities

ChatGPT 3.5

Title: The Sudanese Economy: Challenges and Opportunities

Sudan, located in northeastern Africa, possesses a diverse economy influenced by various factors such as agriculture, natural resources, and geopolitical circumstances. The nation has faced economic challenges over the years, stemming from both domestic and external factors.

Agriculture and Natural Resources:

A significant portion of Sudan's economy is tied to agriculture, employing a substantial portion of the population. The country has fertile lands along the Nile, supporting the cultivation of crops like sorghum, millet, and wheat. Additionally, Sudan is endowed with valuable natural resources, including oil and minerals like gold. The extraction and export of these resources have played a crucial role in the country's revenue generation.

15



أمثلة عن استخدام ChatGPT



إمكانية التعامل باللغات المختلفة

ChatGPT 3.5



You

اعط نبذة مختصر عن كتاب البرهان في علوم القرآن للزركشي



ChatGPT

البرهان في علوم القرآن" هو كتاب كبير في علوم القرآن الذي كتبه العالم الإسلامي البارز الزركشي" (توفي في 1390 ميلادي). يُعتبر هذا الكتاب من أهم الأعمال في فهم وتفسير القرآن الكريم.

المؤلف:

الإمام الزركشي، الذي يُعرف أيضاً باسم "شهاب الدين أبو الخير عبد الله الزركشي". كان عالماً إسلامياً متعدد المواهب، شملت مجالات القرآن، والحديث، واللغة العربية.

موضوع الكتاب:

البرهان في علوم القرآن" يستعرض ويشرح مختلف العلوم التي تتعلق بالقرآن الكريم. يتناول الكتاب مواضيع مثل علم التفسير (التفسير القرآني)، وعلم النسخ والمنسوخ (الآيات التي ألغيت أو تم تغييرها في القرآن)، وعلم القراءات (القراءات المختلفة للقرآن)، وعلم العروض (علم العروض الشعرية)، وغيرها من العلوم القرآنية.

الأهمية:

الكتاب يُعتبر مرجعاً هاماً للعلماء والباحثين في دراسة القرآن الكريم وفهمه. يساهم في إلقاء الضوء على جوانب متعددة للقرآن، سواء من الناحية اللغوية، أو التاريخية، أو الشرعية.

الأسلوب:

يتميز أسلوب الزركشي بالدقة والعمق، حيث يقدم تحليل مفصل للمواضيع، مستعرضاً آراء العلماء السابقين والمعاصرين.

16



أمثلة عن استخدام ChatGPT



كتابة الأكواد بمختلف لغات البرمجة

ChatGPT 3.5



You

Please write MATLAB code to create multiplication tables from 1 to 12



ChatGPT

Certainly! You can create multiplication tables in MATLAB using nested loops. Here's an example code to generate multiplication tables from 1 to 12:

ChatGPT 3.5

```
matlab Copy code

% Define the range of multiplication tables
start_number = 1;
end_number = 12;

% Display the multiplication tables
for i = start_number:end_number
    fprintf('Multiplication Table for %d:\n', i);
    for j = 1:10 % Display multiplication up to 10
        result = i * j;
        fprintf('%d x %d = %d\n', i, j, result);
    end
    fprintf('\n'); % Add a newline between tables
end
```

17



أمثلة عن استخدام ChatGPT



تحويل النصوص الى شرائح عرض

ChatGPT 3.5

You

convert the following paragraphs to PowerPoint within 5 slides:
Sharia sciences, also known as Islamic jurisprudence or Islamic law, constitute a comprehensive framework that encompasses the ethical, legal, and moral principles derived from Islamic sources, primarily the Quran and the Hadith (sayings and actions of Prophet Muhammad). Sharia serves as a guidance system for Muslims, providing principles to regulate various aspects of individual and communal life.

The term "Sharia" itself is derived from the Arabic word meaning "path" or "way," reflecting its role as a divine path set by Islamic teachings. Sharia sciences cover a wide range of subjects, including theology, morality, ethics, family law, criminal law, economic principles, and social justice. Scholars specializing in Sharia sciences engage in the systematic study and interpretation of these principles to derive legal rulings and ethical guidelines.

The multifaceted nature of Sharia allows it to adapt to various cultural and historical contexts while maintaining its core principles. It provides a moral compass for personal conduct and ethical decision-making, emphasizing justice, compassion, and equality. Sharia sciences continue to play a crucial role in shaping legal systems in many Muslim-majority countries and influencing discussions on Islamic ethics and governance worldwide.

ChatGPT 3.5

ChatGPT

Slide 1: Title Slide

- Title: "Introduction to Sharia Sciences"
- Subtitle: "Understanding Islamic Jurisprudence"
- Brief Overview:
 - Sharia sciences encompass ethical, legal, and moral principles derived from Islamic sources.
 - Guidance system for Muslims in regulating individual and communal life.

Slide 2: Foundations of Sharia Sciences

- Title: "Foundations of Sharia"
- Content:
 - Derived from Islamic sources: Quran and Hadith (Prophet Muhammad's sayings and actions).
 - Term "Sharia" means "path" or "way" in Arabic, representing a divine path in Islamic teachings.

ChatGPT 3.5

Slide 3: Scope of Sharia Sciences

- Title: "Scope of Sharia Sciences"
- Content:
 - Wide range of subjects covered:
 - Theology, morality, ethics, family law, criminal law, economic principles, and social justice.
 - Scholars specialize in systematic study and interpretation of these principles.

Slide 4: Adaptability of Sharia

- Title: "Adaptability of Sharia"
- Content:
 - Multifaceted nature allows adaptation to cultural and historical contexts.
 - Provides a moral compass for personal conduct and ethical decision-making.
 - Emphasizes justice, compassion, and equality.

18



أمثلة عن استخدام ChatGPT

ترجمة النصوص



You

translate the following into Arabic:

Abstract: Artificial Intelligence Applications

Artificial Intelligence (AI) is reshaping industries with transformative applications across technology, healthcare, finance, and more. In technology, AI powers predictive analytics, natural language processing, and computer vision, enhancing user experiences and automating processes. In healthcare, AI revolutionizes diagnostics and drug discovery, contributing to early disease detection and personalized treatment. The financial sector benefits from AI in fraud detection, algorithmic trading, and risk management. Additionally, AI is driving advancements in autonomous vehicles and smart cities, optimizing transportation and urban living. Despite its potential, ethical considerations are crucial for responsible AI development. This abstract provides insight into the expansive and evolving landscape of AI applications, offering a glimpse into the promise of a more connected, efficient, and intelligent world.



ChatGPT

ملخص: تطبيقات الذكاء الاصطناعي

يعيد تشكيل الصناعات من خلال تطبيقات محورية عبر التكنولوجيا، والرعاية (AI) الذكاء الاصطناعي الصحية، والتمويل، وأكثر. في مجال التكنولوجيا، يعزز الذكاء الاصطناعي التحليلات التنبؤية ومعالجة اللغة الطبيعية ورؤية الحواسيب، مما يعزز تجارب المستخدم ويتمتع بعمليات التلقائية. في مجال الرعاية الصحية، يقوم الذكاء الاصطناعي بثورة في التشخيص واكتشاف الأدوية، مساهمًا في اكتشاف الأمراض المبكرة والعلاج الشخصي. يستفيد القطاع المالي من الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الاحتيال والتداول اللوكر يتمي وإدارة المخاطر. بالإضافة إلى ذلك، يقود الذكاء الاصطناعي التقدم في مجال المركبات الذاتية القيادة والمدن الذكية، محسّنًا لوسائل النقل والحياة الحضرية. على الرغم من إمكاناته، فإن الاعتبارات الأخلاقية ضرورية لتطوير الذكاء الاصطناعي المسؤول. يقدم هذا الخلاصة رؤية حول المنظر الشامل والتطوري لتطبيقات الذكاء الاصطناعي، مما يقدم لمحة عن وعد عالم أكثر تواصلًا وفعالية وذكاء.



19



استخدام ChatGPT في البحوث العلمية

يمكن لـ ChatGPT تقديم عد من الإمكانيات التي تساعد الباحثين , على سبيل المثال:

- ✓ مراجعة الأدبيات: تلخيص المؤلفات العلمية، وتحديد المفاهيم والمنهجيات الرئيسية والفجوات في الأبحاث الحالية.
- ✓ تحليل البيانات: إجراء التحليل الإحصائي لبيانات البحث، بالإضافة إلى المساعدة في إنشاء الرسوم البيانية والمخططات والجداول لعرض النتائج (عن طريق إعطاء الخطوات أو كتابة الكود)
- ✓ التصميم: المساعدة في تصميم التجارب والمنهجيات.
- ✓ صياغة الفرضيات: المساعدة في صياغة فرضيات بحثية واضحة وقابلة للاختبار.
- ✓ دعم الكتابة: صياغة الأوراق البحثية والملخصات والمخطوطات، بالإضافة إلى تقديم خدمات التحرير والتدقيق اللغوي لتحقيق الوضوح والتماسك.
- ✓ إدارة المراجع: المساعدة في تنسيق الاقتباسات والمراجع.
- ✓ دعم البرمجة: كتابة وتصحيح التعليمات بالإضافة إلى المساعدة في تنفيذ الخوارزميات والنماذج الحسابية.
- ✓ تصميم الاستبيانات: المساعدة في تصميم الاستبيانات، بالإضافة إلى تقديم المشورة بشأن جمع البيانات الموثوقة والصحيحة.

20



أخلاقيات البحث العلمي

□ يعتبر ChatGPT أحد البرامج والأدوات الحديثة التي تساعد الباحثين في العديد من الإجراءات البحثية إلا أنه يرتبط باهتمامات أخلاقية أهمها الانتحال العلمي.

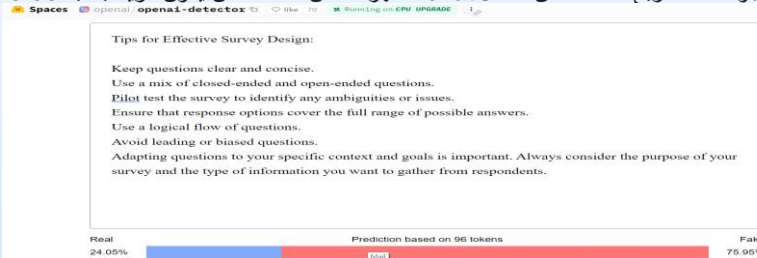
- ✓ لتجنب المخاوف الأخلاقية (الانتحال) فمن الأفضل أن تأخذ هذه النصائح الأتية:
- ✓ استخدمه للمساعدة في تلخيص الأوراق وكتابة الأدبيات وتوفير منهجيات لإجراء أي إجراءات علمية.
- ✓ تجنب استخدامه في كتابة مراجعة كاملة للأدبيات أو المقالات ونقلها كما هي.
- ✓ تحقق دائمًا من الردود المقدمة ثم استخدم المحتوى، ولكن بعد إعادة صياغته بمفهومك الخاص، مع ذكر المصدر الرئيسي في حالة تم تلخيص مقالة علمية أو عدد من المقالات.
- ✓ انتبه إلى أنه ليس من المضمون أن تكون جميع الإجابات المقدمة صحيحة. ويجب مراجعتها وتعديلها على النحو الذي تراه مناسبًا (تذكر أنك الخبير وأن chatGPT مجرد أداة مساعده).

21



أخلاقيات البحث العلمي

- ✓ قم دائمًا بالتحقق من السرقة الأدبية للأدبيات أو المراجعة النهائية المكتوبة بمساعدة chatGPT لتجنب النسخ الأعمى.
- ✓ في حالة كتابة المقالة النهائية، استخدم برنامج كشف الذكاء الاصطناعي للتأكد من أن أدبيات المقالة خالية من التداخل بواسطة برنامج الذكاء الاصطناعي مثل الرابط (openai-detector - a Hugging Face Space by openai)
- ✓ كمثال تم نسخ النص الموجود داخل مربع الكاشف من chatGPT أظهر أنه من المحتمل أن يكون مزيفًا بنسبة 75.95%.



22



روابط تعليمية

- [10 Ways To Use ChatGPT To Write Research Papers \(ETHICALLY\) In 2023 \(youtube.com\)](#)
- [How To Use ChatGPT For Academic Thesis | Master Your Thesis In 2023/2024 \(youtube.com\)](#)
- [How to use Chat GPT to summarize academic journal articles \(youtube.com\)](#)
- [How to Write Project Proposal using ChatGPT for UG, MSc, and PhD \(youtube.com\)](#)

23



روابط تعليمية

- [Find The Research Gap Using ChatGPT \(NEW Process\) \(youtube.com\)](#)
- [ChatGPT can help you improve your academic and scientific writing skills \(youtube.com\)](#)
- [How To Write A Strong Literature Review Using AI | Write In 4 Easy Steps \(youtube.com\)](#)
- [Using ChatGPT Ethically in Academic Writing: Best Practices and Guidelines \(youtube.com\)](#)

24



بطاقة تعريفية



- **الإسم:** المصطفى سيدعلى أحمد
- **أخصائي** مشاريع بحثية بمنظومة الصناعات الدفاعية
- **محاضر:** بجامعة البحر الاحمر – جامعة الزعيم الأزهرى
- **حاصل على** شهادة مدرب مدربين ومدرب معتمد من عدة جهات
- **عضو** لجان مؤتمرات علمية ومحكم لعدد من المجالات العلمية
- **عدد من** الاوراق العلمية والفصول المنشورة بمجلات ودور نشر علمية محكمة

25



بطاقة تعريفية



Elmustafa Sayed Ali ✓

(Ali, Elmustafa Sayed)

Red Sea University

Web of Science ResearcherID: I-8330-2015

Edit

Published names	Ali, Elmustafa Sayed Ali, Elmustafa Syed Ahmed, Elmustafa S. Ali
Published Organizations	Sudan Univ Sci & Technol, Red Sea Univ, Sudan Univ Sci & Technol SUST Show more
Subject Categories	Computer Science; Telecommunications; Engineering; Environmental Sciences & Ecology; Neurosciences & Neurology

Metrics

← Open dashboard

Profile summary

35	Total documents
20	Web of Science Core Collection publications
0	Preprints
0	Dissertations or Theses
9	Verified peer reviews
0	Verified editor records

Web of Science Core Collection metrics

6	20
H-Index	Publications in Web of Science
198	148
Sum of Times Cited	Citing Articles

Research Activity (Links):

[Elmustafa Sayed Ali Ahmed - Google Scholar](#)

[Elmustafa Sayed Ali - Web of Science Core Collection](#)

[Publications – Elmustafa Sayed Ali Ahmed – ScienceOpen](#)

26



مع الشكر والتقدير

للتكرم بالإستفسارات والمداخلات

