الملتقى التربوي الإقليمي للقيادات التعليمية في مجال اللغة العربية في منطقة جنوب شرق آسيا

تحت عنوان

"تنمية المهارات اللغوية الإنتاجية والإبداعية في عصر التطبيقات الرقمية والذكاء الاصطناعي"

في إطار

برنامج الإيسيسكو - حمدان بن راشد لدعم اللغة العربية في الدول الناطقة بلغات أخرى

تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي في دعم اللغة العربية

أ. د. أكرم محمد زكي

الجامعة الإسلامية العالمية بماليزيا

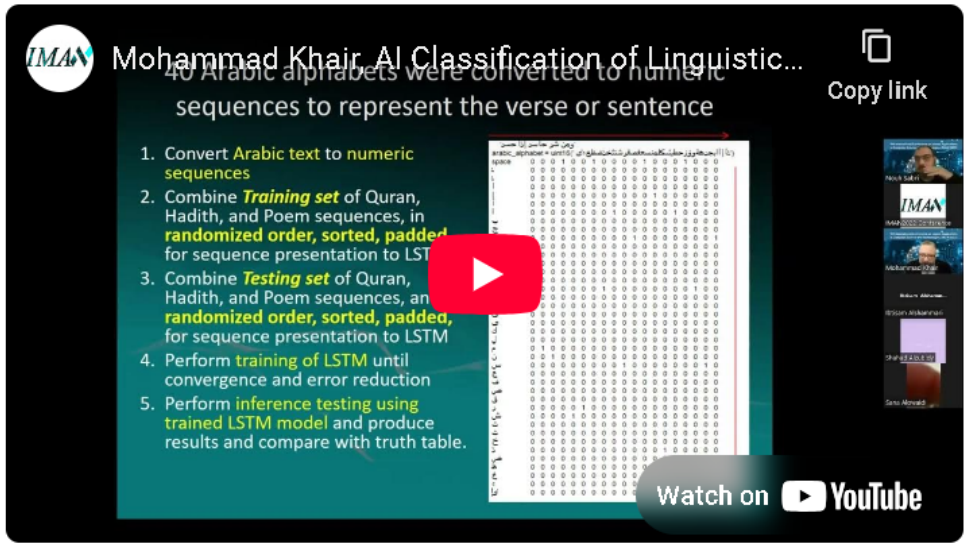
2025

notegpt

تحويل الفيديو / يوتيوب إلى نص

https://notegpt.io/workspace/home

Mohammad Khair, AI Classification of Linguistic Expression Between The ...



Transcript | Discover

Locate transcript to current video frame

00:00

so my topic today is around AI classification application of the lstm deep learning models to differentiate the linguistic expression between the Quran Hadith and pre-islamic poems in the Quran um Allah has mentioned several verses that refer to the people of quraish back then is where they claimed that the Quran was invented by the prophe...

00:44

of the prophet and so in defense of the Prophet salallahu sallam we created this research that helps in applying the latest deep learning Technologies uh to that are unbiased and very uh a pragmatic to differentiate it to examine the text and to tell us if if it can see these texts as coming from different sources of authorship versus the sa...

AI Notes | AI Chat

Summarize

Summary

The video discusses a research project that applies advanced deep learning techniques, specifically Long Short-Term Memory (LSTM) neural networks, to differentiate linguistic styles between three classical Arabic texts: the Quran, Hadith (sayings and traditions of the Prophet Muhammad), and pre-Islamic poetry. This research is born out of the historic and ongoing debates challenging the origins of the Quran, with skeptics claiming it was invented or authored by the Prophet Muhammad as either poetry or prose. Using LSTM models implemented via MathWorks' MATLAB deep learning toolkit, the study analyzed 6,236 Quranic verses, a curated selection of the Prophet's Hadiths from Sahih Bukhari (adjusted to exclude quoted Quranic verses), and 858 lines from renowned pre-Islamic poems called the Mu'allaqat.

The LSTM architecture, specifically a bidirectional LSTM, enabled the model to learn dependencies and contextual relationships within text sequences, processing the Arabic text after converting it into numerical sequences representing alphabets and character features. Training data was randomized and split into training and testing sets with varying proportions (25%, 20%, and 15% used as training) to measure the model's classification accuracy. The results demonstrated exceptionally high accuracy in distinguishing Quranic verses, Hadith, and poetry even with small training data percentages. Accuracy for poetry classification was consistently 100%, Hadith around 99%, and Quran close to 99% with minor decreases at lower training data levels.

The research findings provide empirical and scientific proof of the distinct linguistic authorship styles of the Quran, Hadith, and pre-Islamic poetry. This supports the theological position that the Quran is divine in origin, not authored by Prophet Muhammad or influenced by poetic conventions of his time. Moreover, the Prophet's speech style is closer to the social discourse of his era rather than the Quran or the pre-Islamic poetic style. Future research directions include leveraging LSTM models to compare intra-Quranic stylistic differences between Meccan and Medinan surahs, and to analyze the authenticity of Hadith where disputed.

NoteGPT

Detail

Share

Dark Light English

Home
Create
AI YouTube
AI Chat
AI PDF
AI Presentation
AI Math & Homework
AI Flashcards
AI Book Library
My Notes
Subscriptions Save $109
Community
Add to Chrome

AKRAM M Z M KHEDHER

الأستاذ الدكتور عمر مهديوي: اللسانيات الحاسوبية في خدمة القرآن الكريم

Transcript Discover

00:01

تقدر رايت توزيع عناصر المحاضره الرئيسه على الشكل الاتي ملخص المباراه مقدمه المعالج الالي للغات الطبيعيه واللسانيه الحاسوبيه قليل من التاريخ حوسبه اللغه العربيه نظره سريعه اللسانيات الحاسوبيه في خدمه القران الكريم المجالات والتطبيقات واخيرا وليس اخيرا الخاتمه الملخص وعلاقتها باللغه العربيه عامه والقران الكريم خاصه توضيح هم المسارات التاريخيه التي مرت بها معالجه اللغات الطبيعيه وتطبيقات والعمليه على الاسولين البشريه ونصوصيات...

01:09

قراييه المقدمه يشهد العالم اليوم ثوره تكنولوجيا وعلميه لا نظير لها في تاريخ البشريه توصف بمسميات عديده من قبيل ثوره التكنولوجيا المعلومات والاتصالات او الطور المعرفيه او الثوره الرابعه وغيرها هذه الثوره الرقميه تسير في وسيله سريعه وبكفاءه فائقه هذه الثوره على جميع اللغات الطبيعيه خاصه وما هي المجالات الرئيسه في القران الكريم التي يمكن ان تستفيد من التطبيقات اللسانيتي الحاسونيه المعالجه الاليه للغات طبيعيه من نشاه الى التطور بدايه الاهتمام...

AI Notes AI Chat Summarize

Summary

الملخص

تتناول هذه المحاضره موضوع معالجة اللغات الطبيعية والحوسبة اللسانية مع التركيز الخاص على اللغة العربية والقرآن الكريم. تبدأ المحاضره بمقدمة عن الثوره التكنولوجية المعاصره وأهميتها في تطوير تقنيات معالجة اللغات الطبيعية. تستعرض المحاضره تاريخ هذا المجال بشكل مفصل، بدءاً من الأربعينيات وحتى التسعينيات، مع إيضاح المحطات الأساسية في تطور معالجة اللغات الطبيعية، وتحدياتها، خصوصاً في حالة اللغة العربية. كما توضح المحاضره أهمية دراسة اللغويات الحاسوبية لتقريب الحواسيب من فهم وتفسير اللغة البشرية، مما يؤهلها لخدمة الإنسان بشكل أفضل.

ثم تنتقل المحاضره المناقشة إلى حوسبة اللغة العربية والتحديات الفريده التي تواجهها، مثل تعدد أشكال الحروف والتراكيب اللغوية المعقده. تناقش أيضاً مرحلتي التحليل الإحصائي والتجريبي اللغوي اللتين يُعتمد عليهما في تطوير تقنيات الحوسبة للغة العربية، مثل الترجمة الآلية وتعليم اللغة.

الجزء الأخير مكرس لتناول دور الحوسبة اللسانية في خدمة القرآن الكريم، حيث تستعرض المحاضره تطور البرامج التقنية المتخصصة بالقضاء على معايير دقيقة لمعاني الكلمات القرآنية، إضافة إلى إنشاء قواعد بيانات نحوية وصوتية ودلالية متطوره. كما يتم تسليط الضوء على محركات البحث القائمة على المطابقة والنماذج الدلالية الحديثة، والبنية المرتبطة بالعلاقات الدلالية بين المفاهيم القرآنية. وتختم المحاضره بمناقشة أهمية استمرار الأبحاث في الجانب الصوتي، الصرفي، النحوي، والدلالي لخدمة القرآن وفهمه بطريقة علمية أعلى مستوى.

النقاط الرئيسة

- الثوره التكنولوجية تقود تطور معالجة اللغات الطبيعية.
- تطورت معالجة اللغات الطبيعية تاريخياً عبر مراحل متعدده منذ الأربعينيات.
- معالجة اللغات الطبيعية تهدف إلى تمكين الحواسيب من فهم اللغة البشرية المعقده.
- تواجه اللغة العربية تحديات خاصة في الحوسبة اللسانية بسبب تعقيد حروفها وصيغها SA.
- مرحلتا التحليل الإحصائي والتجريبي هما ركيزتان لتطوير تقنيات حوسبة اللغة العربية.
- الحوسبة اللسانية تُستخدم في تطوير قواعد بيانات دقيقة وخوارزميات لتحليل النصوص القرآنية.
- استخدام تقنيات مثل محركات البحث الدلالية والشبكات الدلالية يُعزز فهم القرآن الكريم بشكل علمي.

الأفكار الرئيسية

معالجة اللغات الطبيعية واللسانيات الحاسوبية في خدمة القرآن الكريم

- ملخص المحاضرة
  - توزيع عناصر المحاضرة من ملخص المباراة إلى الخاتمة
  - توضيح المسارات التاريخية لمعالجة اللغات الطبيعية وتطبيقاتها على النصوص القرآنية
- مقدمة عن المعالجة الآلية للغات الطبيعية
  - الثورة التكنولوجية والتقدم في معالجة اللغات الطبيعيّة
  - المجالات الرئيسية في القرآن الكريم التي تستفيد من التطبيقات اللسانيّة الحاسوبيّة
- تعريف علم اللسانيات الحاسوبية
  - دراسة اللغة الطبيعية المنطوقة والمكتوبة بواسطة الحاسب الآلي
  - تطبيق النماذج الحاسوبية لمعالجة اللغة مثل الترجمة الآلية وتمييز الكلام
- أهمية الذكاء الاصطناعي في اللغات الطبيعية
  - تمكين الحوار بين الإنسان والآلة بلغة مشابهة للغة الإنسان الطبيعية
  - تداخل علم اللسانيات مع علوم الحاسوب، الذكاء الاصطناعي، المنطق، الرياضيات، وعلم النفس
- المحطات التاريخية في معالجة اللغات الطبيعية
  - مرحلة الأربعينيات وإستخدام تقنية الترجمة المباشرة من نصوص مشفرة
  - التحديات التي واجهت الترجمة الآلية وكيف أثرت على تطور المجال في الخمسينيات والسبعينيات
  - التطورات الكبرى في الثمانينيات والتسعينيات التي شكلت منعطفاً حاسماً
- حوسبة اللغة العربية: نظرة سريعة
  - تحديات تضمين الحرف العربي في الحوسبة عبر العصور
  - مرحلتا التحليل الإحصائي الآلي والتجريبي العلمي في تطوير تقنيات اللغة العربية
  - مساهمات الباحثين العرب في مجال الحوسبة اللغوية

[NoteGPT] AI Summary and MindMap Generator

notebooklm

التفاعل الحيوي والذكي مع الملفات

https://notebooklm.google.com/

Islamic Computer Science Applications and Research

Share Settings

Sources

Add Discover

Select all sources

- ICT studies for Islamic Sciences and th...
- الملف التعريفي.pdf

Chat

Islamic Computer Science Applications and Research

2 sources

This collection of research explores the intersection of **Information and Communication Technology (ICT)** with **Islamic Studies**, primarily focusing on the **Holy Quran**, **Prophetic Traditions (Hadith)**, and various **Islamic Sciences**. It presents numerous studies on developing technological tools and systems to aid in understanding, analyzing, authenticating, and disseminating Islamic knowledge. The papers cover areas such as **digital preservation and verification** of religious texts, computational analysis of **Arabic language** in Islamic contexts, the creation of **educational and learning platforms**, and the application of technology to subjects like **Islamic finance** and ** jurisprudence (Fatwa)**. The broader aim is to bridge the gap between traditional Islamic scholarship and modern technological advancements.

Save to note

Add note Audio Overview Mind Map

Start typing... 1 source

How does technology enhance understanding and application of Islamic religious texts?

Studio

Audio Overview

Create an Audio Overview in more languages! L more

Islamic Computer Science ...

00:02 / 17:15 • English

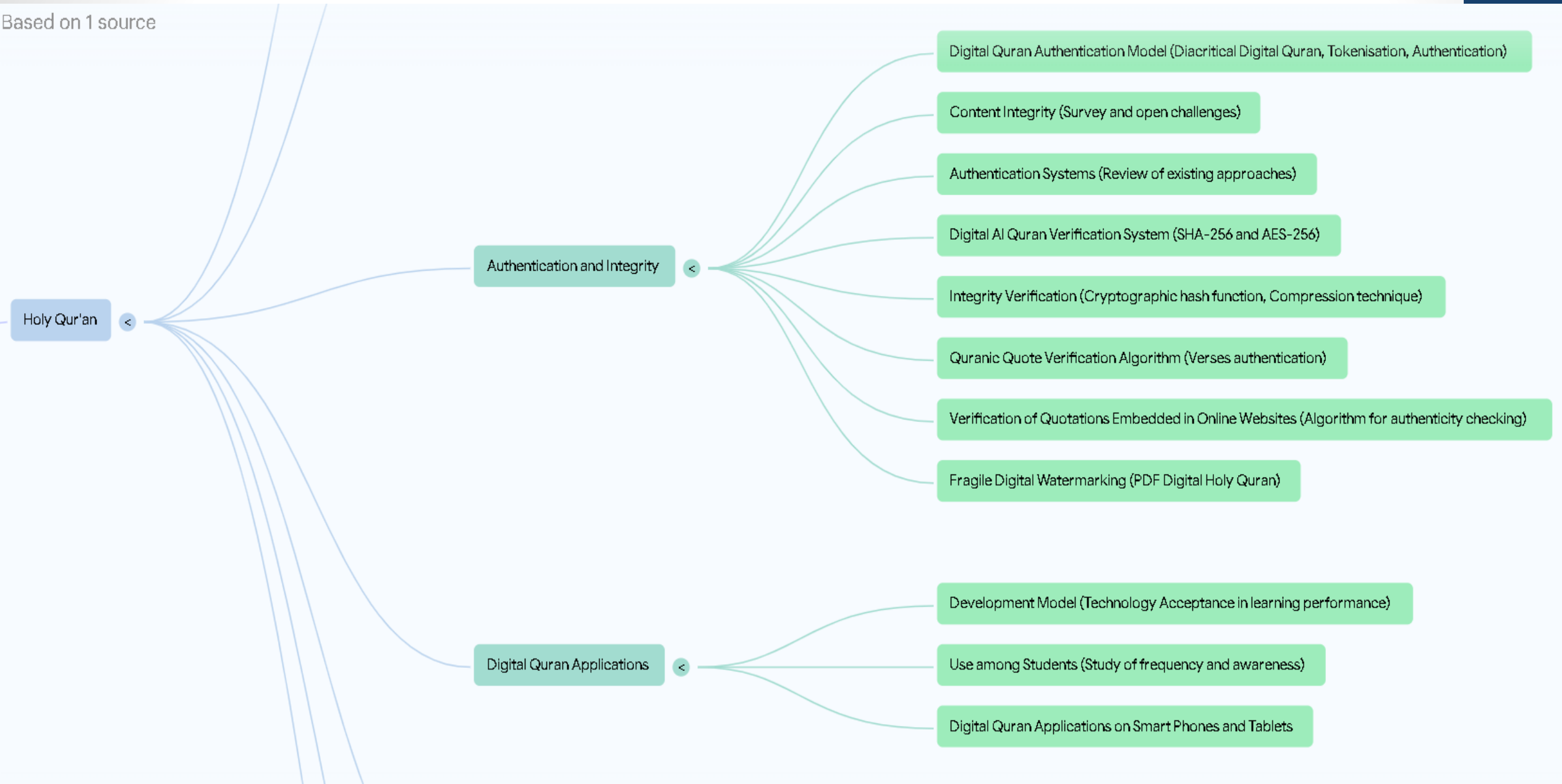
Interactive mode BETA

Notes

FAQ Timeline

- ICT Studies for Islamic Sciences and th. Briefing Document: ICT Studies for Islami Sciences and the Holy Qur'an - Series 1...
- ICT for Islamic Studies and the Holy... What is "ICT studies for Islamic Sciences and the Holy Qur'an: Series 1"? "ICT...
- Computing in Islamic Sciences: Timelin Here is a detailed timeline and cast of characters based on the provided...
- Quranic Computing Institute Overview Click to open the Mind Map
- ICT in Islamic Sciences and Holy Qur'an

Based on 1 source



نجاح البحث يعتمد عليك أولًا... والذكاء الاصطناعي مجرد معين.

خدمات الذكاء الاصطناعي بلغات متعددة

https://www.i2text.com/ar

i2TEXT

مساعدة أدوات

أدوات مجانية للنصوص

استخدام غير محدود . لا داعي للتسجيل . مجاني ١٠٠%

ابحث عن أدوات للنصوص

جديد AI

إعادة صياغة النص

إعادة صياغة النص تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

جديد AI

تلخيص النص

تلخيص النص تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

جديد AI

إنشاء موضوع تعبيري

كتابة الموضوعات تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

جديد AI

توليد اسئلة و أجوبة

استخراج مجموعة أسئلة و أجوبة من النص تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

جديد AI

كتابة إيميل

كتابة رسالة بريد الكتروني تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

جديد AI

اقتراح عنوان للنص

اقتراح عنوان للنص تلقائيا باستخدام الذكاء الإصطناعي

GitHub

أدوات برمجية وكتابة الكود

Home

GitHub Copilot

Get started
- Quickstart
- What is GitHub Copilot?
- Plans for Copilot
- Copilot features
- Best practices
- Choose enterprise plan
- Achieve company goals

Concepts
How-tos
Reference
Tutorials
Responsible use

Quickstart for GitHub Copilot

Quickly learn how to use GitHub Copilot.

JetBrains IDEs | Visual Studio | Visual Studio Code | **Web browser** | Windows Terminal

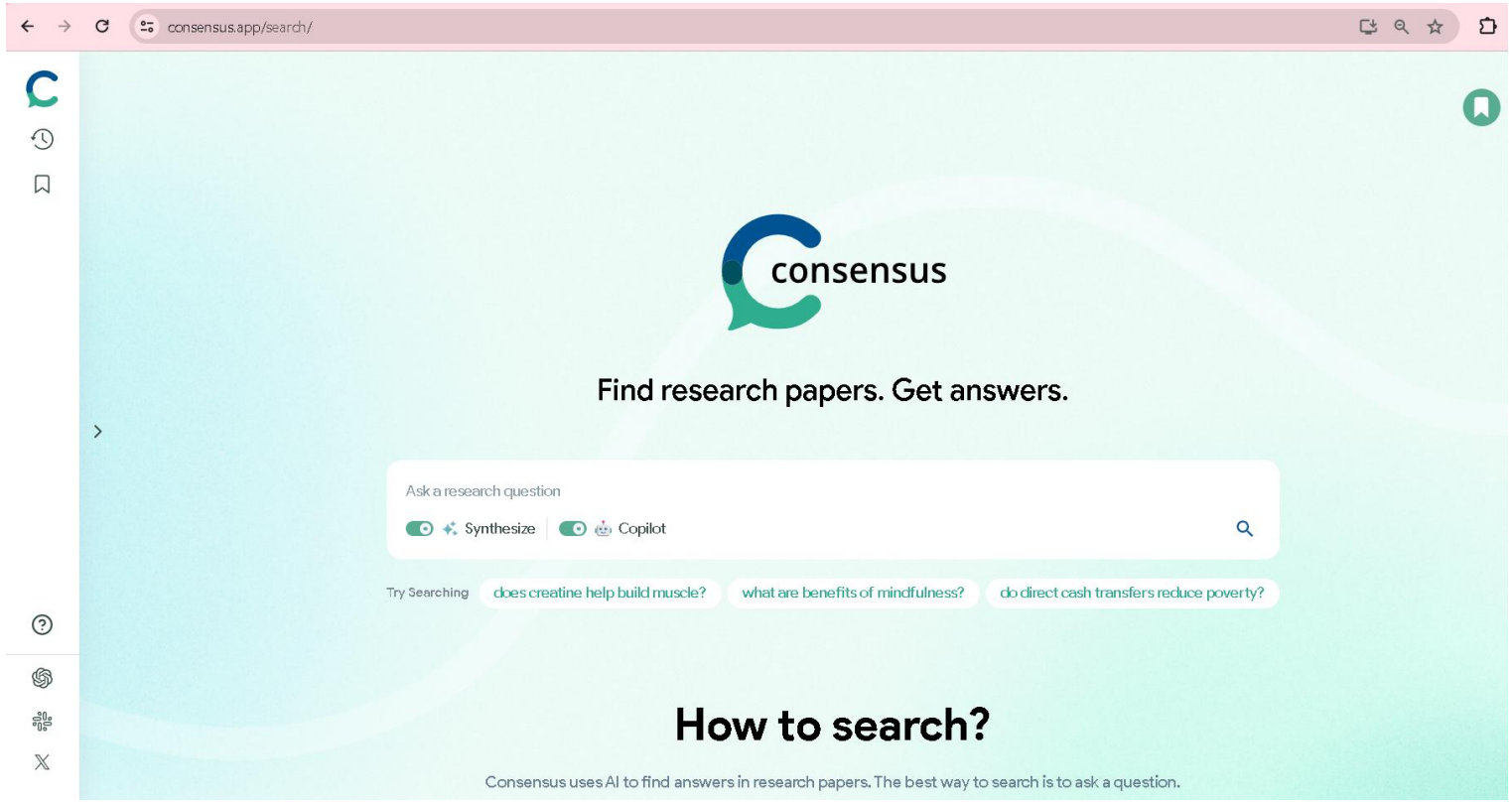
Introduction

You can use Copilot to get answers to coding-related questions, such as how best to code something, how to fix a bug, or how someone else's code works. For full details of what Copilot can do, see What is GitHub Copilot?.

Instructions for using Copilot differ depending on where you are using it. This version of the quickstart is for GitHub. Click the tabs above for instructions on using Copilot in other environments.

Sign up for GitHub Copilot

Consensus : Literature Research https://consensus.app/



https://consensus.app/.... is a new breed of academic search engine, powered by AI, grounded in science. Find the best papers while getting instant insights…

Consensus

Find the best science, faster.

How can I make my students more engaged in learning?

Pro

Filter

Fitness and Exercise

Does regular exercise benefit mental well-being?

Apply filters

Papers

Published since

All | 2024 | 2023 | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2015 | 2010 | 2005 | 2000 | 1990

Open access

Ask Paper available Beta

Citations ≥

min 1

Methods

Journals

Domains

Reset filters

Apply

How can I make my students more engaged in learning?

1 **Measuring actual learning versus feeling of learning in response to being actively engaged in the classroom**

Instructors can use strategies early in the semester to improve students' response to being actively engaged in the classroom.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America | L. Deslauriers et al. | 540 citations | 2019

RCT | Highly Cited

Study snapshot | Save | Cite | Share

2 **Active Learning: Engaging Students to Maximize Learning in an Online Course.**

Incorporating strategies like collaborative student engagement tools and using active learning pedagogies can foster a high level of student engagement in online courses.

Electronic Journal of e-Learning | Arshia Khan et al. | 161 citations | 2017

Observational Study | Highly Cited

Study snapshot | Save | Cite | Share

3 **Increasing Student Engagement Using Asynchronous Learning**

Using a social networking site like Facebook to facilitate asynchronous learning opportunities can increase student engagement and positively impact academic outcomes.

Journal of Marketing Education | Gavin Northey et al. | 158 citations | 2015

Non-RCT Trial | Highly Cited

Study snapshot | Save | Cite | Share

4 **Pedagogies of Engagement: Classroom-Based Practices**

Cooperative and problem-based learning can help increase student engagement in learning.

Journal of Engineering Education | K. Smith et al. | 1,373 citations | 2005

Highly Cited

Study snapshot | Save | Cite | Share

5 **Eliciting Engagement in the High School Classroom**

Connective instruction predicts student engagement more than seven times as strongly as academic rigor or lively teaching.

American Educational Research Journal | Kristy S. Cooper et al. | 172 citations | 2014

Observational Study | Highly Cited

Study snapshot | Save | Cite | Share

6 **Keep Learning: Student Engagement in an Online Environment**

Diverse and inclusive techniques, along with increased student motivation to learn and self-efficacy, can help engage students in learning.

Online Learning | Akanksha Bedi et al. | 1 citations | 2023

Ask this paper

Study snapshot | Save | Cite | Share

How can I make my students more engaged in learning?

Pro Analysis

Beta · 10 papers

Introduction

Student engagement is a critical factor in enhancing learning outcomes and academic achievement. Various pedagogical strategies have been explored to increase student engagement, both in traditional classroom settings and online environments. This synthesis examines the key findings from multiple research papers on how to make students more engaged in learning.

Key Insights

- **Active Learning and Cognitive Effort**:
  - Active learning methods lead to higher actual learning outcomes compared to passive instruction, despite students often feeling they learn less due to the increased cognitive effort required [1].
  - Faculty should address students' misperceptions about the effort involved in active learning to improve engagement and motivation [1].
- **Online and Asynchronous Learning**:
  - Incorporating asynchronous learning opportunities, such as using social networking sites, can enhance student engagement and positively impact academic outcomes [3].
  - Deliberate course design and the use of collaborative tools are essential for fostering engagement in online courses [2] [6].
- **Pedagogies of Engagement**:
  - Classroom-based practices such as cooperative learning, problem-based learning, and team projects are effective in increasing student engagement [4].
  - Connective instruction, which involves creating meaningful connections between the material and students' lives, is a strong predictor of engagement [5].
- **Teacher's Role and Autonomy Support**:
  - Teachers who support students' autonomy and provide motivational support can significantly enhance student engagement [8] [9].
  - Engaged teachers who connect with students, the subject matter, and the teaching process are more likely to foster student engagement [7].
- **Types of Engagement**:
  - Engagement can be categorized into social, academic, and intellectual engagement. Actions to improve engagement should address one or more of these areas [10].

Conclusion

To make students more engaged in learning, educators should adopt active learning strategies, utilize asynchronous and online learning tools, and implement classroom-based engagement practices. Teachers play a crucial role in supporting student autonomy and motivation, which are key to fostering engagement. Addressing different types of engagement—social, academic, and intellectual—can also help in creating a more engaging learning environment.

Related searches

- What are the most effective strategies for increasing student engagement in online learning environments?
- Does asynchronous learning improve student engagement compared to traditional classroom-based practices?
- How does machine learning analyze the relationship between student engagement and performance in academic settings?

كيف أصمم صف دراسي تفاعلي

Pro Filter Share

تصميم صف دراسي تفاعلي يتطلب دمج التكنولوجيا الحديثة لتعزيز التفاعل بين الطلاب والمعلمين، مما يؤدي إلى تحسين جودة التعليم وزيادة رضا الطلاب. إليك بعض الاستراتيجيات المستندة إلى الأبحاث لتصميم صف دراسي تفاعلي:

استخدام التكنولوجيا التفاعلية

- **الواقع الافتراضي (VR):** يمكن استخدام تقنيات الواقع الافتراضي لإنشاء بيئات تعليمية غامرة، مما يسمح للطلاب بالتفاعل مع المحتوى التعليمي بطرق جديدة ومبتكرة. هذا يمكن أن يحسن من جودة التعليم ويزيد من تفاعل الطلاب [3] [5] [9].
- **أنظمة التعلم متعددة الشاشات:** يمكن دمج شاشات متعددة في الصفوف الدراسية لعرض المحتوى التعليمي بطرق متنوعة، مما يعزز من تفاعل الطلاب ورضاهم عن العملية التعليمية [2].

تعزيز التفاعل في الصف

- **شاشات التعليقات (Bullet Screens):** يمكن استخدام شاشات التعليقات لتمكين الطلاب من إرسال تعليقاتهم وأسئلتهم بشكل فوري أثناء الدروس، مما يعزز من التفاعل الفوري بين الطلاب والمعلمين [4].
- **الصفوف الافتراضية التفاعلية:** يمكن تصميم صفوف افتراضية تفاعلية باستخدام تقنيات مثل الواقع الافتراضي والإنترنت للأشياء (IoT) لخلق تجارب تعليمية غامرة وتفاعلية [6] [8].

تصميم بيئة تعليمية مرنة

- **الأنظمة التفاعلية المعيارية:** يمكن للمعلمين اختيار مكونات محددة لتصميم أنظمة تعليمية تفاعلية تناسب احتياجاتهم التعليمية المختلفة، مما يسهل عملية التعليم ويزيد من فعالية التفاعل [7].

الخلاصة

تصميم صف دراسي تفاعلي يتطلب دمج تقنيات مثل الواقع الافتراضي وأنظمة التعلم متعددة الشاشات لتعزيز التفاعل والرضا لدى الطلاب. استخدام أدوات مثل شاشات التعليقات والأنظمة التفاعلية المعيارية يمكن أن يحسن من جودة التعليم ويزيد من تفاعل الطلاب في الصف.

Pro Analysis of 10 papers

Related

Results

What are the key elements of interactive classroom design?

RCT

A randomized controlled trial is a study where participants are randomly assigned to the control or the experimental group. RCTs are considered the gold-standard for experimental design.

Learn more

Non-RCT Trial

A non-RCT trial is an experiment that is either not randomized or not controlled. While these studies can still be well-designed, they may not hold as much weight as true RCTs.

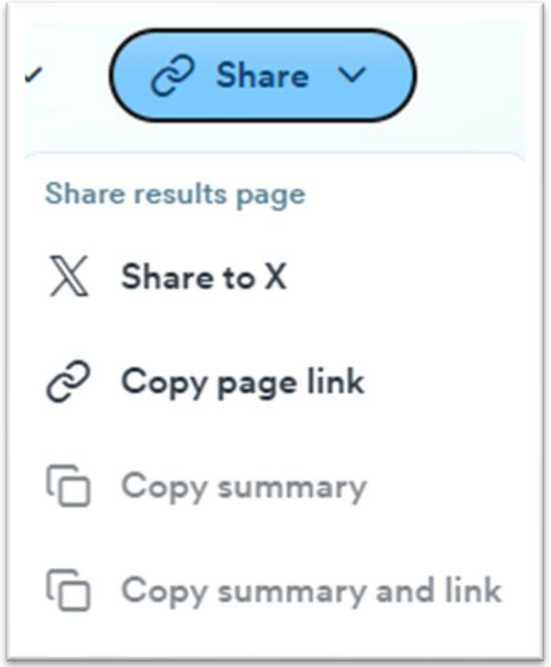
Learn more

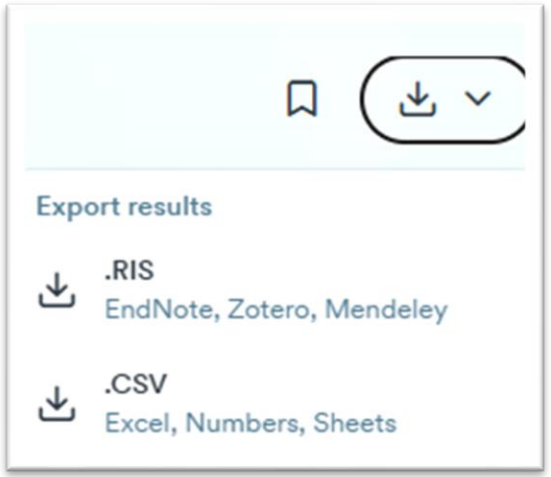
Ask Paper

Beta

A full text PDF is available for this paper. Ask to summarize the findings, explore the methods used, explain complex terms, and more.

Ask this paper





Observational Study

An observational study is when researchers observe the effects of a variable that they did not introduce. While these studies can be informative with large samples, they are not considered as useful as experiments for determining causality.

Learn more

Highly Cited

From a paper in the top 5% of most cited papers in our database.

Having lots of citations does not necessarily mean the finding is more valid, but it is an indicator of a paper's influence.

Pro Analysis

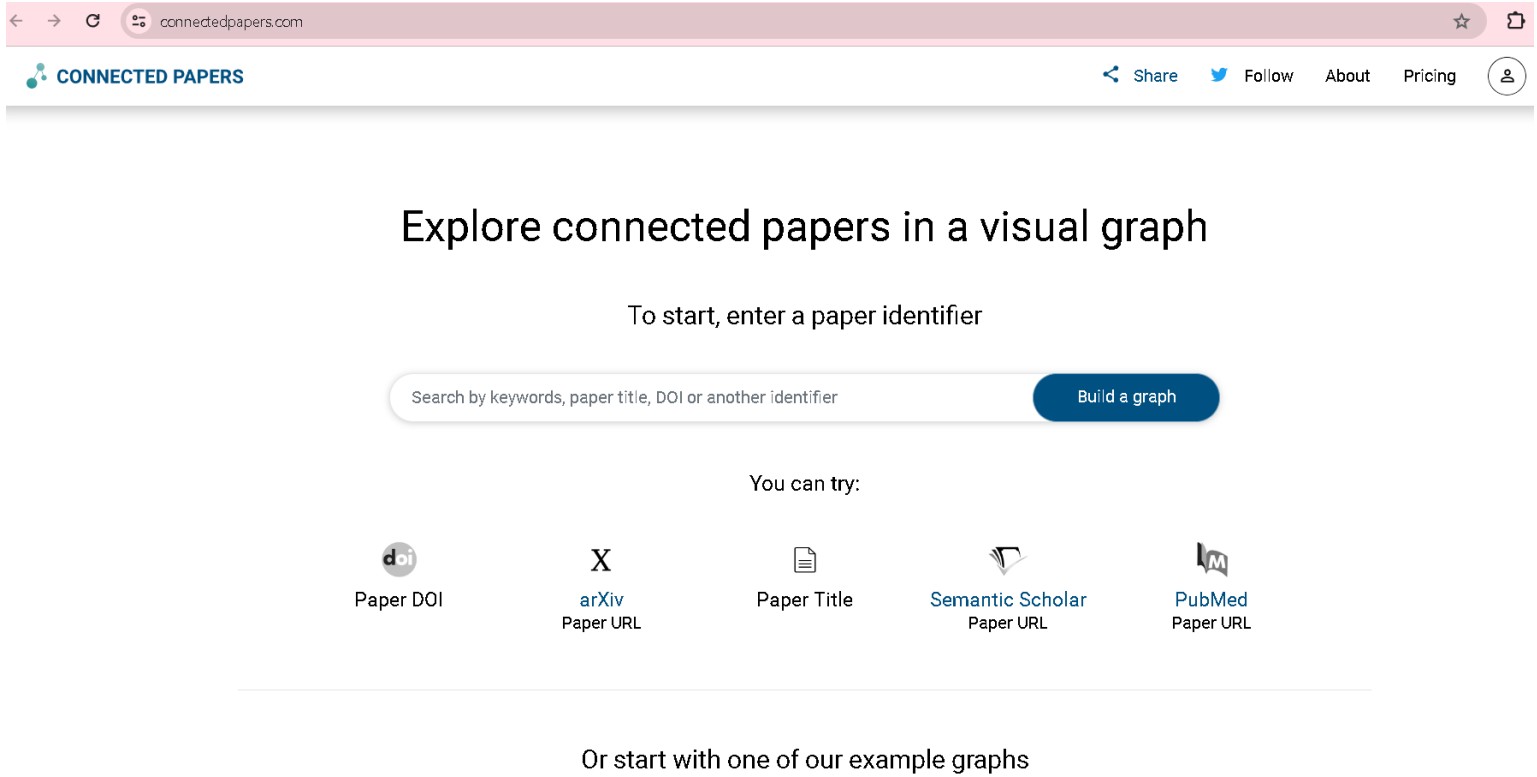
Beta

Keep in mind

Pro Analysis is powered by generative AI. Use caution and double check important information by reading the papers.

Connected Papers: LR / Knowledge Map

www.connectedpapers.com/



Connected Papers is a website that provides a tool for exploring and visualizing academic papers and their relationships.

You can use Connected Papers to:

Get a visual overview of a new academic field

Enter a typical paper and we'll build you a graph of similar papers in the field. Explore and build more graphs for interesting papers that you find - soon you'll have a real, visual understanding of the trends, popular works and dynamics of the field you're interested in.

Make sure you haven't missed an important paper

In some fields like Machine Learning, so many new papers are published it's hard to keep track. With Connected Papers you can just search and visually discover important recent papers. No need to keep lists.

Create the bibliography for your thesis

Start with the references that you will definitely want in your bibliography and use Connected Papers to fill in the gaps and find the rest!

Discover the most relevant prior and derivative works

Use our Prior Works view to find important ancestor works in your field of interest. Use our Derivative Works view to find literature reviews of the field, as well as recently published State of the Art that followed your input paper.

We support your scientific field

Showing paper suggestions for "Information Retrieval".

Choose a paper to build a graph:

Search powered by Semantic Schola

An Introduction to Information Retrieval

S. Ceri, A. Bozzon, Marco Brambilla, Emanuele Della Valle, P. Fraternali, S. Quarteroni

2013.

11675 Citations, 10 References

Save

S2 TL;DR: This chapter introduces information retrieval as a scientific discipline, providing a formal characterization centered on the notion of relevance and touches on some of its challenges and classic applications and then dedicate a section to its main evaluation criteria: precision

Show more

Large Language Models for Information Retrieval: A Survey

Yutao Zhu, Huaying Yuan, Shuting Wang, Jiongnan Liu, Wenhan Liu, Chenlong Deng, Zhicheng Dou, Ji-rong Wen

arXiv.org 2023.

171 Citations, 339 References

Save

As a primary means of information acquisition, information retrieval (IR) systems, such as search engines, have integrated themselves into our daily lives. These systems also serve as components of dialogue, question-answering, and recommender systems. The trajectory of IR has evolve

Show more

Introduction to Modern Information Retrieval

Gerard Salton, Michael McGill

1983.

12875 Citations, 0 References

Save

Some people may be laughing when looking at you reading in your spare time. Some may be admired of you. And some may want be like you who have reading hobby. What about your own feel? Have you felt right? Reading is a need and a hobby at once. This condition is the on that will make y

Show more

Origin paper

Large Language Models for Information Retrieval: A Survey
Yutao Zhu, Huaying Yuan, Shuting Wang, Jiongnan Liu, Wenhan... 2023

From Matching to Generation: A Survey on Generative Information Retrieval
Xiaoxi Li, Jiajie Jin, Yujia Zhou, Yuyao Zhang, Peitian Zhang, Yuta...2024

Large Language Models are Effective Text Rankers with Pairwise Ranking Prompting
Zhen Qin, R. Jagerman, Kai Hui, Honglei Zhuang, Junru Wu,... 2023

Fine-Tuning LLaMA for Multi-Stage Text Retrieval
Xueguang Ma, Liang Wang, Nan Yang, Furu Wei, Jimmy Lin 2023

Is ChatGPT Good at Search? Investigating Large Language Models as Re-Ranking Agent
Weiwei Sun, Lingyong Yan, Xinyu Ma, Pengjie Ren, Dawei Yin, Z.... 2023

Precise Zero-Shot Dense Retrieval without Relevance Labels
Luyu Gao, Xueguang Ma, Jimmy J. Lin, Jamie Callan 2022

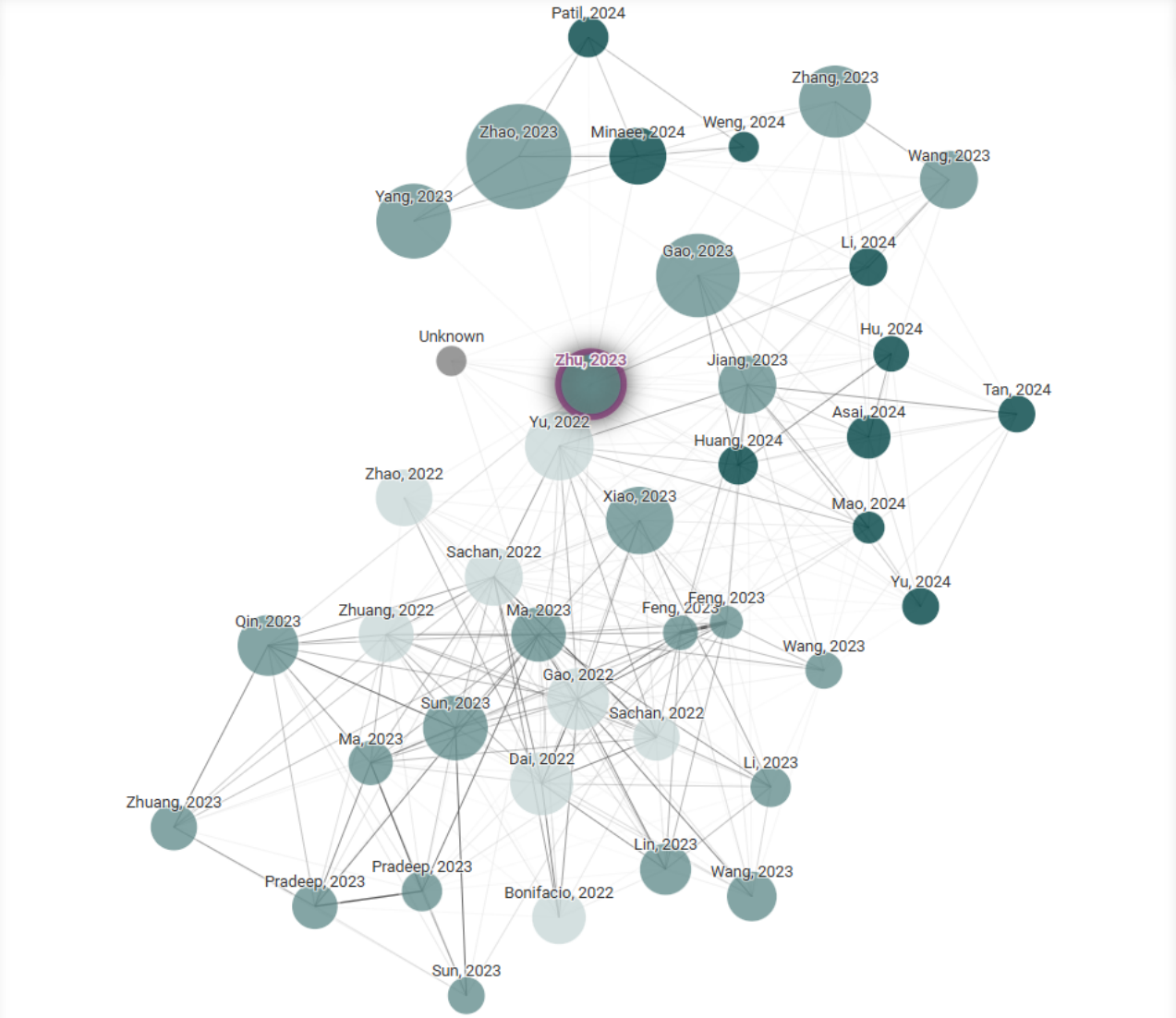
Retrieval-Augmented Generation for Large Language Models: A Survey
Yunfan Gao, Yun Xiong, Xinyu Gao, Kangxiang Jia, Jinliu Pan, Yu... 2023

Large Language Models: A Survey
Shervin Minaee, Tomáš Mikolov, Narjes Nikzad, M. Chenaghlu, R....2024

A Survey on Retrieval-Augmented Text Generation for Large Language Models
Yizheng Huang, Jimmy X. Huang 2024

Survey on Factuality in Large Language Models: Knowledge, Retrieval and Domain-Specificity
Cunxiang Wang, Xiaoze Liu, Yuanhao Yue, Xiangru Tang, Tianhan...2023

Retrieval-Augmented Large Language Models



New version ready

Sponsored by ABLE

2022 2024

Large Language Models for Information Retrieval: A Survey

Yutao Zhu + 6 authors Ji-rong Wen

2023, arXiv.org

152 Citations Save

Open in:

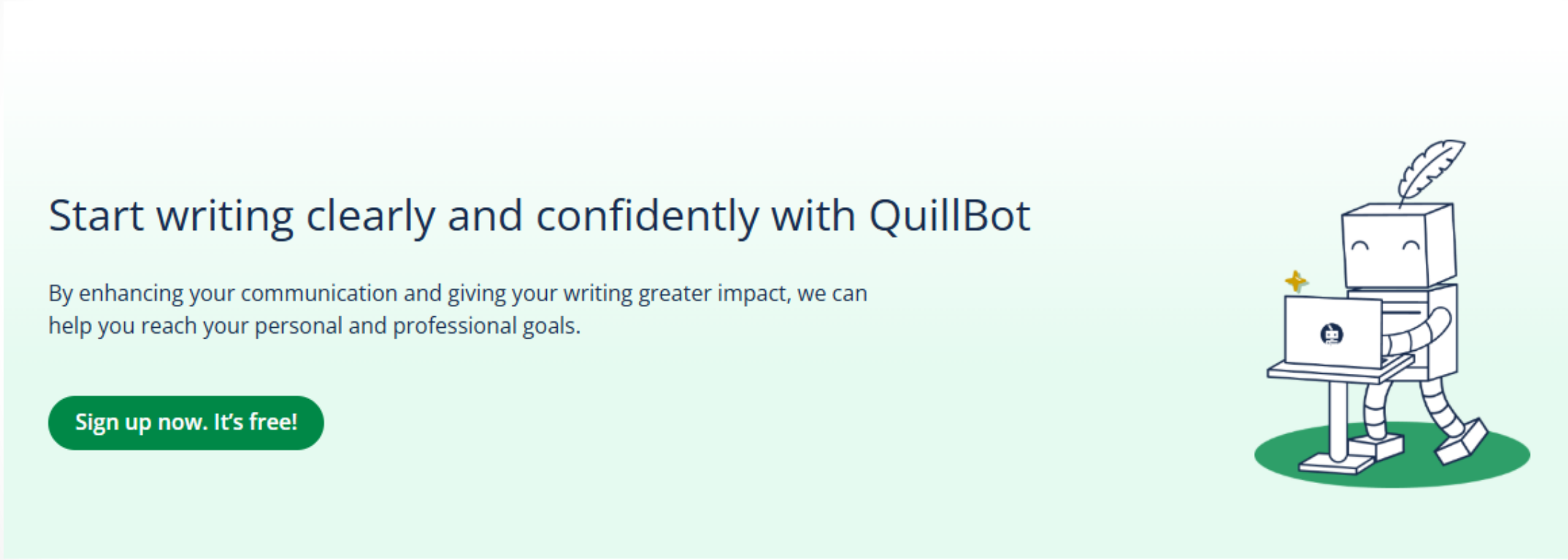
As a primary means of information acquisition, information retrieval (IR) systems, such as search engines, have integrated themselves into our daily lives. These systems also serve as components of dialogue, question-answering, and recommender systems. The trajectory of IR has evolved dynamically from its origins in term-based methods to its integration with advanced neural models. While the neural models excel at capturing complex contextual signals and semantic nuances, thereby reshaping the IR landscape, they still face challenges such as data scarcity, interpretability, and the generation of contextually plausible yet potentially inaccurate responses. This evolution requires a combination of both traditional methods (such as term-based sparse retrieval methods with rapid response) and modern neural architectures (such as language models with powerful language understanding capacity). Meanwhile, the emergence of large language models (LLMs), typified by ChatGPT and GPT-4, has revolutionized natural language processing due to their remarkable language understanding, generation, generalization, and reasoning abilities. Consequently, recent research has sought to leverage LLMs to improve IR systems. Given the rapid evolution of this research trajectory, it is necessary to consolidate existing methodologies and provide nuanced insights through a comprehensive overview. In this survey, we delve into the confluence of LLMs and IR systems, including crucial aspects such as query rewriters, retrievers, rerankers, and readers. Additionally, we explore promising directions, such as search agents, within this expanding field.

List view

Download

Title	Authors	Year	Citations	References	Similarity to origin
Large Language Models for Information Retrieval: A Survey	Yutao Zhu, Huaying Yuan, Shuting Wang, Jiongnan Liu, Wenhan Liu, Chenlong Deng, Zhicheng Dou, Ji-rong Wen	2023	152	339	100
From Matching to Generation: A Survey on Generative Information Retrieval	Xiaoxi Li, Jiajie Jin, Yujia Zhou, Yuyao Zhang, Peitian Zhang, Yutao Zhu, Zhicheng Dou	2024	10	368	19.9
Large Language Models are Effective Text Rankers with Pairwise Ranking Prompting	Zhen Qin, R. Jagerman, Kai Hui, Honglei Zhuang, Junru Wu, Jiaming Shen, Tianqi Liu, Jialu Liu, Donald Metzler, Xuanhui Wang, Michael Bendersky	2023	137	56	17.5
Fine-Tuning LLaMA for Multi-Stage Text Retrieval	Xueguang Ma, Liang Wang, Nan Yang, Furu Wei, Jimmy Lin	2023	81	63	17.5
Is ChatGPT Good at Search? Investigating Large Language Models as Re-Ranking Agent	Weiwei Sun, Lingyong Yan, Xinyu Ma, Pengjie Ren, Dawei Yin, Z. Ren	2023	183	46	16.8
Precise Zero-Shot Dense Retrieval without Relevance Labels	Luyu Gao, Xueguang Ma, Jimmy J. Lin, Jamie Callan	2022	150	61	16.3
Retrieval-Augmented Generation for Large Language Models: A Survey	Yunfan Gao, Yun Xiong, Xinyu Gao, Kangxiang Jia, Jinliu Pan, Yuxi Bi, Yi Dai, Jiawei Sun, Qianyu Guo, Meng Wang, Haofen Wang	2023	582	229	16
Large Language Models: A Survey	Shervin Minaee, Tomáš Mikolov, Narjes Nikzad, M. Chenaghlu, R. Socher, Xavier Amatriain, Jianfeng Gao	2024	100	238	15.4
A Survey on Retrieval-Augmented Text Generation for Large Language Models	Yizheng Huang, Jimmy X. Huang	2024	13	154	15.1
Survey on Factuality in Large Language Models: Knowledge, Retrieval and Domain-Specificity	Cunxiang Wang, Xiaoze Liu, Yuanhao Yue, Xiangru Tang, Tianhang Zhang, Cheng Jiayang, Yunzhi Yao, Wenyang Gao, Xuming Hu, Zehan Qi, Yidong Wang, Linyi Yang,...	2023	110	284	14.7
RankT5: Fine-Tuning T5 for Text Ranking with Ranking Losses	Honglei Zhuang, Zhen Qin, R. Jagerman, Kai Hui, Ji Ma, Jing Lu, Jianmo Ni, Xuanhui Wang, Michael Bendersky	2022	84	60	14.3
Retrieval-Augmented Large Language Models			1	109	14.3
Improving Passage Retrieval with Zero-Shot Question Generation	Devendra Singh Sachan, M. Lewis, Mandar Joshi, Armen Aghajanyan, Wen-tau Yih, J. Pineau, Luke Zettlemoyer	2022	110	50	14.1
A Survey of Large Language Models	Wayne Xin Zhao, Kun Zhou, Junyi Li, Tianyi Tang, Xiaolei Wang, Yupeng Hou, Yingqian Min, Beichen Zhang, Junjie Zhang, Zican Dong, Yifan Du, Chen Yang,...	2023	1598	417	13.9
Dense Text Retrieval Based on Pretrained Language Models: A Survey	Wayne Xin Zhao, Jing Liu, Ruiyang Ren, Ji-rong Wen	2022	98	353	13.9
Small Models, Big Insights: Leveraging Slim Proxy Models To Decide When and What to Retrieve for LLMs	Jiejun Tan, Zhicheng Dou, Yutao Zhu, Peidong Guo, Kun Fang, Ji-Rong Wen	2024	8	77	13.7
Reliable, Adaptable, and Attributable Language Models with Retrieval	Akari Asai, Zexuan Zhong, Danqi Chen, Pang Wei Koh, Luke S. Zettlemoyer, Hanna Hajishirzi, Wen-tau Yih	2024	24	140	13.6

quillbot: Grammer and paraphrasing https://quillbot.com/



QuillBot is a writing and paraphrasing tool that uses AI to help users rewrite or rephrase text to improve clarity, coherence, and style, offering various modes for different writing needs such as summarizing, expanding, and simplifying text….

QuillBot

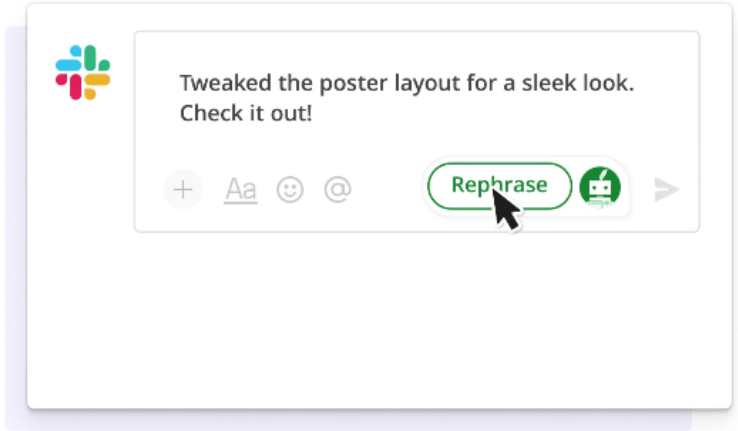
- Paraphraser
- Grammar Checker
- AI Detector
- Plagiarism Checker
- Summarizer
- Translator
- Citation Generator
- QuillBot Flow
- QuillBot Premium
- QuillBot for Chrome
- Apps & Extensions

Your ideas, better writing

We use AI to strengthen writing and boost productivity —without sacrificing authenticity.

Google's favorite extension · 4.3/5 rating · 4.3M+ users

Add to Chrome. It's free!



Eight tools. One platform.

Paraphraser ›
Increase fluency

Grammar Checker ›
Fix mistakes

Plagiarism Checker ›
Prevent plagiarism

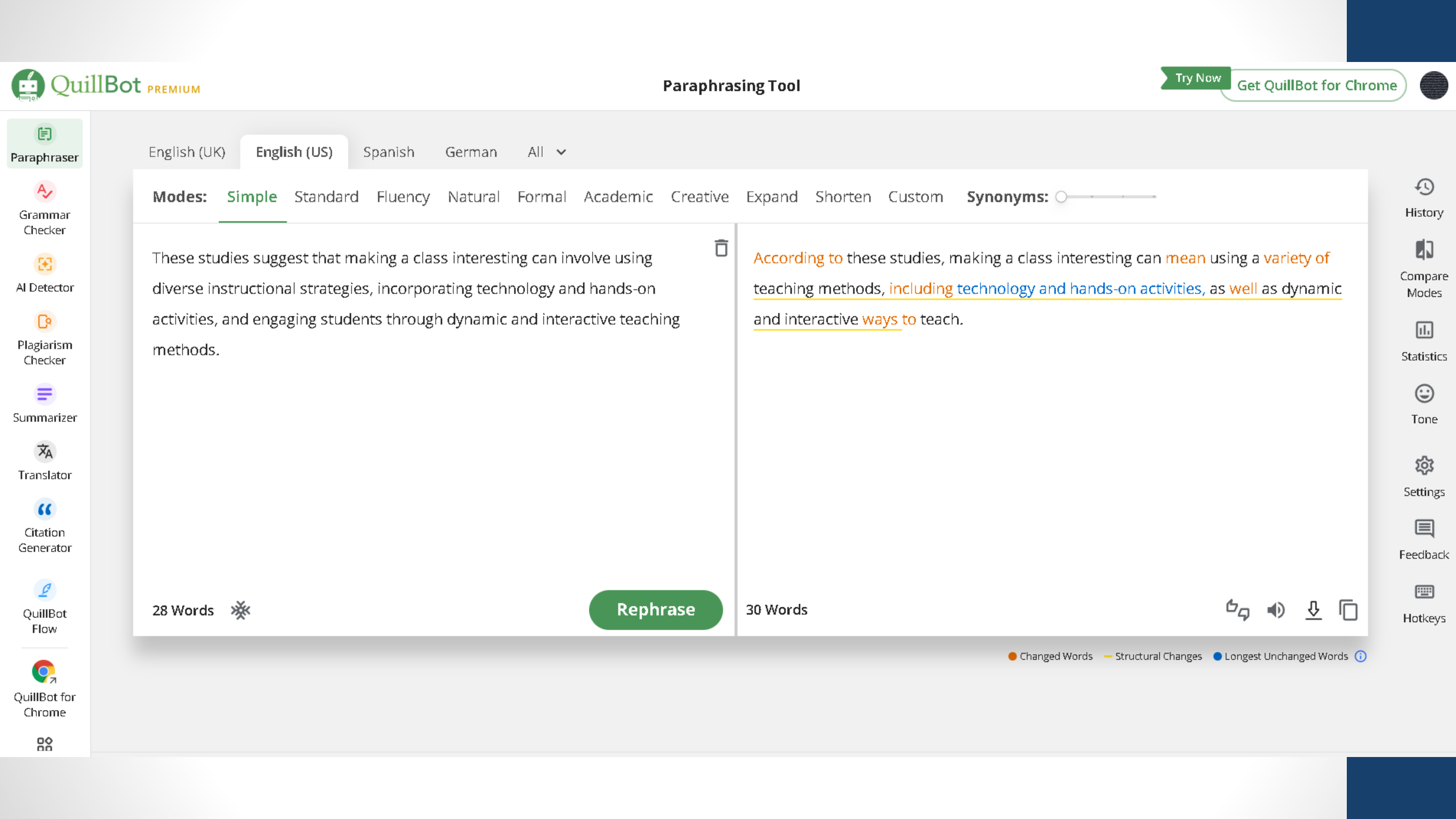
AI Detector ›
Analyze text

Summarizer ›
Summarize text

Citation Generator ›
Cite sources

Translator ›
Unlock languages

Flow ›
Write with AI


QuillBot PREMIUM
Paraphrasing Tool
Try Now
Get QuillBot for Chrome
Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
English (UK)
English (US)
Spanish
German
All
Modes:
Simple
Standard
Fluency
Natural
Formal
Academic
Creative
Expand
Shorten
Custom
Synonyms:
These studies suggest that making a class interesting can involve using diverse instructional strategies, incorporating technology and hands-on activities, and engaging students through dynamic and interactive teaching methods.
28 Words
Rephrase
According to these studies, making a class interesting can mean using a variety of teaching methods, including technology and hands-on activities, as well as dynamic and interactive ways to teach.
30 Words
Changed Words
Structural Changes
Longest Unchanged Words
History
Compare Modes
Statistics
Tone
Settings
Feedback
Hotkeys

Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
Apps & Extensions

English (US) French Spanish German All

Modes: Standard Fluency Natural Formal Academic Simple Creative Expand Shorten Custom Synonyms:

To make students more engaged in learning, educators should adopt active learning strategies, utilize asynchronous and online learning tools, and implement classroom-based engagement practices. Teachers play a crucial role in supporting student autonomy and motivation, which are key to fostering engagement. Addressing different types of engagement—social, academic, and intellectual—can also help in creating a more engaging learning environment.

Expand to view suggested modes

58 Words

Rephrase

Teachers should use active learning, asynchronous and online learning tools, and classroom-based engagement to engage students. Teachers are essential to student autonomy and motivation, which boost engagement. Addressing social, academic, and intellectual engagement can also improve learning environments.

1 / 3 Sentences • 38 Words

History
Compare Modes
Statistics
Tone
Settings
Feedback
Hotkeys

Changed Words Structural Changes Longest Unchanged Words

Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
Apps & Extensions

English (US) | French | Spanish | German | All

Modes: Standard | Fluency | Natural | Formal | Academic | Simple | Creative | Expand | Shorten | Custom

Synonyms:

History
Compare Modes
Statistics
Tone
Settings
Feedback
Hotkeys

To make students more engaged in learning, educators should adopt active learning strategies, utilize asynchronous and online learning tools, and implement classroom-based engagement practices. Teachers play a crucial role in supporting student autonomy and motivation, which are key to fostering engagement. Addressing different types of engagement—social, academic, and intellectual—can also help in creating a more engaging learning environment.

Expand to view suggested modes

58 Words

Rephrase

The adoption of active learning tactics, the use of asynchronous and online learning technologies, and the implementation of classroom-based engagement practices are all approaches that educators should take in order to increase student involvement in the learning process. When it comes to creating engagement, teachers play a critical role in facilitating student autonomy and motivation, both of which are essential components. This may also aid in the process of building a more engaging learning environment by addressing the many forms of engagement, which include academic, intellectual, and social engagement.

1 / 3 Sentences • 89 Words

Changed Words — Structural Changes — Longest Unchanged Words

Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
Apps & Extensions

English (US) French Spanish German All

Modes: Standard Fluency Natural Formal Academic Simple Creative Expand Shorten Custom Synonyms:

To make students more engaged in learning, educators should adopt active learning strategies, utilize asynchronous and online learning tools, and implement classroom-based engagement practices. Teachers play a crucial role in supporting student autonomy and motivation, which are key to fostering engagement. Addressing different types of engagement—social, academic, and intellectual—can also help in creating a more engaging learning environment.

Expand to view suggested modes

58 Words

Rephrase

Educators should implement classroom-based engagement practices, utilize asynchronous and online learning tools, and adopt active learning strategies to increase student engagement in the learning process. Teachers are essential in the development of student autonomy and motivation, which are essential for promoting engagement. Creating a more engaging learning environment can also be achieved by addressing various forms of engagement, including social, academic, and intellectual.

1 / 3 Sentences • 63 Words

History
Compare Modes
Statistics
Tone
Settings
Feedback
Hotkeys

Changed Words Structural Changes Longest Unchanged Words

Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
Apps & Extensions

Back

Buy more words

Click to convert a result to **rich text format** and T to convert it back to **text format**.

SCAN PROPERTIES

DONE
SCANNED MINUTE AGO

0
RESULTS FOUND

0
SIMILAR WORDS

Identical	0%
Minor Changes	0%
Paraphrased	0%
Omitted Words	0%

0%
MATCH

SUBMITTED TEXT

Congratulations on your second term, President Trump. The American people have spoken, and with this renewed mandate comes a unique opportunity to heal divisions and foster unity across the nation. As you lead, remember that each challenge America faces—whether economic, social, or global—presents a chance to prioritize values that strengthen the nation and uplift all its citizens. I hope you focus on bridging divides, listening to diverse voices, and working collaboratively both within the country and internationally. The world is watching, and we're optimistic that your leadership can drive positive, lasting change.

RESULTS

Plagiarism Free

Paraphrase and check grammar anywhere with QuillBot for Chrome
Add to Chrome. It's free!

Paraphraser
Grammar Checker
AI Detector
Plagiarism Checker
Summarizer
Translator
Citation Generator
QuillBot Flow
QuillBot for Chrome
Apps & Extensions

English | French | Spanish | German

Congratulations on your second term, President Trump. The American people have spoken, and with this renewed mandate comes a unique opportunity to heal divisions and foster unity across the nation. As you lead, remember that each challenge America faces—whether economic, social, or global—presents a chance to prioritize values that strengthen the nation and uplift all its citizens. I hope you focus on bridging divides, listening to diverse voices, and working collaboratively both within the country and internationally. The world is watching, and we're optimistic that your leadership can drive positive, lasting change.

92 Words

Analysis complete

100%

of text is likely AI-generated

AI-generated	100%
AI-generated & AI-refined	0%
Human-written & AI-refined	0%
Human-written	0%

Enhance your writing in seconds

Try Paraphraser

Feedback

Caution: Our AI Detector is advanced, but no detectors are 100% reliable, no matter what their accuracy scores claim. Never use AI detection alone to make decisions that could impact a person's career or academic standing.

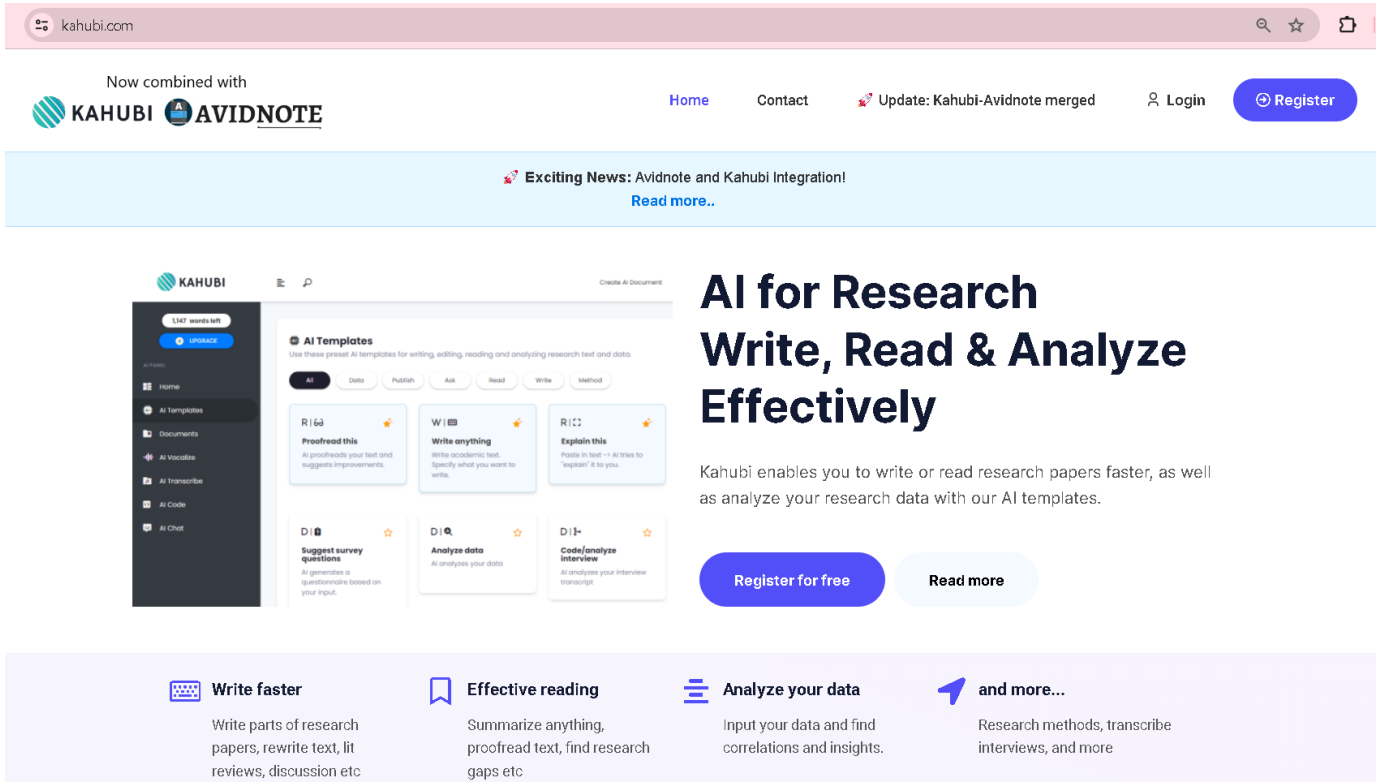
AI Detector

ChatGPT checker

1. https://www.zerogpt.com
2. https://copyleaks.com/ai-content-detector
3. https://writer.com/ai-content-detector/
4. https://crossplag.com/ai-content-detector/
5. https://seo.ai/detector
6. Turnitin

Kahubi/avidnote : Grammer and paraphrasing

https://kahubi.com/ & https://ai.avidnote.com/



Kahubi/avidnote describe your study, and the AI generates text, rewrites, analyzes data with long list of AI functionalities designed specifically for researchers.

My Profile
Home
Read
» Upload paper
» My library
» Trash
Write
» Write new paper
» AI templates
» Saved documents
AI Modules
» AI Transcribe
» AI Code
» AI Chat
» Saved Transcripts
» Saved Codes
Upgrade plan

AI Templates

Use one of our ai templates for research purposes (writing, reading and more).

Search for your template...

All Templates | General | Education | Data | Publish | Read | Write | Method

General

Ask anything
Ask anything.

Translate this
AI translates text for you.

Ask this text
Ask questions about a text. Copy in the text, and ask questions about it.

Research meeting
Summarizez research meeting

Respond to Email
AI responds to your emails

My Profile
Home
Read
» Upload paper
» My library
» Trash
Write
» Write new paper
» AI templates
» Saved documents
AI Modules
» AI Transcribe
» AI Code
» AI Chat
» Saved Transcripts
» Saved Codes
Upgrade plan

Education

E | Plan my lesson
AI suggest a lesson plan

E | Grade this student
AI assists you in grading students.

E | Solve problem
AI breaks down a problem and provides potential solution.

Data

D | Suggest interview questions
AI generates interview questions for your semi-structured interview study.

D | Suggest survey questions
AI generates a questionnaire based on your input.

A | Analyze data
AI analyzes your data

D | Analyze interview
AI analyzes your interview transcript

D | Generate CSV
Describe / paste data you want as CSV

D | Interview - Label speakers
Labels your interview transcript.

D | Code interview (grounded theory)
Codes your interview transcript.

D | Code interview - you define how
Choose how to code your interview

D | Narrative analysis
AI performs narrative analysis of interview transcript or other text source.

D | Analyze data with framework
Choose your framework when analyzing data. Input both the data and the framework.

D | Extract data from a paper
Extract data from a paper (for systematic reviews or similar)

D | Analyze interviews (multiple)
Analyze several interviews at once

My Profile
Home
Read
» Upload paper
» My library
» Trash
Write
» Write new paper
» AI templates
» Saved documents
AI Modules
» AI Transcribe
» AI Code
» AI Chat
» Saved Transcripts
» Saved Codes
Upgrade plan

Publish

Research proposal
AI generates a suggested research proposal.

Plan my study
AI generates a time plan based on your input.

Further research
AI generates suggestions for future research direction

Suggest research conference
AI suggests research conferences

Suggest journal
AI suggests relevant journals.

Write twitter thread
AI generates an engaging twitter thread based on your study.

Suggest a title
AI suggests a title for your study

Find ideas for new studies
Get ideas for new studies based on your bibliography.

Revise text for journal submission
Polish a manuscript for academic publication

Read

Proofread this
AI proofreads your text and suggests improvements.

Explain this
Paste in text -> AI tries to "explain" it to you.

What's the opposite view?
Paste in text -> AI gives you the opposite view

Critique this
AI generates an academic critique of your text.

Summarize text
AI summarizes text

My Profile
Home
Read
» Upload paper
» My library
» Trash
Write
» Write new paper
» AI templates
» Saved documents
AI Modules
» AI Transcribe
» AI Code
» AI Chat
» Saved Transcripts
» Saved Codes
Upgrade plan

Write

Write anything
Write academic text. Specify what you want to write.

Write Literature review
AI writes a literature review based on your input.

Write Introduction
AI writes an Introduction based on your input.

Write Method
AI generates a method section based on your input.

Write Discussion
AI generates a discussion section based on your input.

Write Results
AI generates a results section based on your input.

Write Conclusion
AI generates a conclusions section based on your input.

Write Abstract
AI generates an Abstract based on your input.

Historic overview
AI generates a historic overview of a topic.

Rewrite this
AI rewrites text for you. For longer than 1 page, use the AI chat rewrite instead.

Method

Keywords for literature search
AI suggests keywords for your literature search.

Identify research gaps
AI identifies potential research gaps based on a text.

Suggest research methods
AI suggests relevant research method(s).

Research questions
AI generates research questions based on your input.

Suggest hypothesis
AI suggest a hypothesis based on your study.

Paper outline
AI generates an outline for a paper.

Suggest theoretical framework
AI suggests relevant theoretical frameworks.

Write Introduction

AI writes an Introduction based on your input.

Your Balance is 4,512 Words

Language

English (USA)

Topic of introduction

في بحث عن الدروس التفاعلية واستخدام التكنولوجيا في التعليم، يرجى كتابة مقدمة بالعربية

Creativity

Average

Number of Results

1

Max Result Length

1500

Generate Text

New Document

Select Workbook

تعتبر التكنولوجيا الحديثة من أبرز العوامل التي أثرت بشكل كبير على مختلف جوانب الحياة، بما في ذلك التعليم. لقد شهدت السنوات الأخيرة تطورًا هائلًا في الأدوات والتقنيات المستخدمة في العملية التعليمية، مما ساهم في تغيير الطريقة التي يتفاعل بها المعلمون والطلاب مع المحتوى التعليمي. إن استخدام التكنولوجيا في التعليم ليس مجرد إضافة للأدوات التقليدية، بل هو تحول جذري في كيفية تقديم المعرفة واستيعابها. في هذا السياق، تبرز الدروس التفاعلية كأحد أهم الأساليب التعليمية التي تعتمد على التكنولوجيا لتعزيز المشاركة الفعالة للطلاب وتحفيزهم على التعلم.

تتسم الدروس التفاعلية بأنها تتيح للطلاب فرصة المشاركة النشطة في العملية التعليمية، مما يسهم في تحسين مستوى الفهم والاستيعاب. من خلال استخدام أدوات مثل الفيديوهات التعليمية، والبرمجيات التفاعلية، والأنشطة الجماعية عبر الإنترنت، يمكن للمعلمين خلق بيئة تعليمية ديناميكية تشجع على التفكير النقدي والإبداع. كما أن التكنولوجيا توفر للطلاب إمكانية الوصول إلى مصادر معرفية متنوعة، مما يساهم في توسيع آفاقهم التعليمية ويعزز من قدرتهم على التعلم الذاتي.

علاوة على ذلك، فإن استخدام التكنولوجيا في التعليم يعزز من إمكانية التفاعل بين الطلاب والمعلمين، مما يسهم في بناء علاقات تعليمية أكثر فعالية. فالتواصل الفوري عبر المنصات الرقمية يمكن أن يساهم في تبادل الأفكار والمعلومات بشكل أسرع وأكثر كفاءة. بالإضافة إلى ذلك، فإن الدروس التفاعلية تتيح للمعلمين تقييم أداء الطلاب بشكل مستمر، مما يمكنهم من تعديل استراتيجيات التعليم بناءً على احتياجات الطلاب المختلفة.

ومع ذلك، فإن دمج التكنولوجيا في التعليم لا يخلو من التحديات. فالتفاوت في الوصول إلى التكنولوجيا بين الطلاب يمكن أن يؤدي إلى فجوات تعليمية، حيث قد يجد بعض الطلاب صعوبة في الاستفادة من الأدوات التكنولوجية المتاحة. كما أن هناك مخاوف بشأن تأثير التكنولوجيا على التركيز والانتباه، حيث يمكن أن تشتت الانتباه وتؤدي إلى انخفاض مستوى المشاركة الفعالة.

إن البحث في موضوع الدروس التفاعلية واستخدام التكنولوجيا في التعليم يتطلب دراسة شاملة تتناول الجوانب المختلفة لهذه الظاهرة. يجب أن ننظر إلى الفوائد المحتملة التي يمكن أن تحققها التكنولوجيا في تعزيز التعلم، وكذلك التحديات التي قد تواجه المعلمين والطلاب في هذا السياق. من المهم أيضًا استكشاف كيفية استخدام المعلمين للتكنولوجيا بشكل فعّال، وكيف يمكن أن تسهم في تحسين جودة التعليم وتجربة التعلم بشكل عام.

في هذا البحث، سنقوم بتحليل الأدبيات الحالية حول الدروس التفاعلية واستخدام التكنولوجيا في التعليم. سنستعرض الدراسات السابقة التي تناولت هذا الموضوع، وسنقوم بتقديم أمثلة على كيفية تطبيق الدروس التفاعلية في الفصول الدراسية. كما سنناقش الأدوات التكنولوجية المختلفة المستخدمة في التعليم، ونستعرض كيفية تأثيرها على تفاعل الطلاب مع المحتوى التعليمي.

كما سنقوم بإجراء دراسات حالة لتحليل تجارب بعض المدارس والمعلمين الذين قاموا بتطبيق الدروس التفاعلية باستخدام التكنولوجيا. سنستعرض النتائج التي حققوها، ونستخلص الدروس المستفادة من هذه التجارب. بالإضافة إلى ذلك، سنقوم بتقديم توصيات للمعلمين والإدارات التعليمية حول كيفية تحسين استخدام التكنولوجيا في التعليم لتحقيق أفضل النتائج الممكنة.

The QR Code Generator

https://www.the-qrcode-generator.com/

https://me-qr.com/qr-code-generator

The QR Code Generator – Create free QR Codes instantly

Quickly generate either a static or a dynamic QR Code tailored for your specific use—such as linking to a website, contact details, or a digital menu. No fine print, no surprises—just a straightforward tool built for professionals who need efficiency.

URL | PDF | Multi-Url | Contact | Plain Text | App | SMS | Email | Phone

Redirect to an existing web URL

https://docs.google.com/forms/d/1EVX-ZkNC0U4aJG0L8ajvvxfUAE2xD8kaZeDakvldz0U

For e.g.- https://example.com/

Shorten the URL by converting to dynamic QR code for better scannability

Convert to dynamic code

Track your scans

Remove watermark

To enable tracking, create a Dynamic QR Code

Save

Choose Type

How does it work?

All Types Of QR Codes

Insert Type Search

- URL / Link
- PDF
- Image
- Play Market / App Store
- Text
- WhatsApp
- vCard
- Map
- Wi-Fi
- Audio
- E-mail
- Booking
- Phone Call
- PPTX
- Custom URL

View More Types

Download ME-QR App App Store Google Play

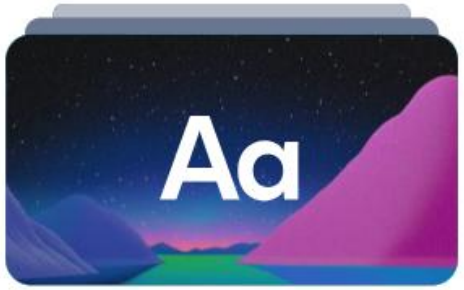
Slides Generations

https://gamma.app/

https://gamma.com.ai/ai−powerpoint

Create with AI

How would you like to get started?



Paste in text

Create from notes, an outline, or existing content

Generate

Create from a one-line prompt in a few seconds

LAST USED

Import file or URL

Enhance existing docs, presentations, or webpages

Your recent prompts

تعليم الأخلاق الحميدة للأطفال وتأثيرها على المجتمع

Generate · 1 month ago

AI Slides
AI Writer
AI Summarizer
AI Chat
AI PDF
AI Mind Map

Order List
Invite List

Remaining Times

- AI Slides 4
- AI Chat 5
- AI PDF 20

Experience Most Complete PowerPoint AI Maker

Type your presentation title below

Use AI to generate professional

More settings: Normal | 11-15 cards | Professional | Output Auto | A few con...

- Craft Stunning Presentations Effortlessly - Try Our AI PowerPoint Generator

Website Generation

https://studio.firebase.google.com/

Firebase Studio
InfoTech Connect
infotech-connect-fu8ot
/
InfoTech Connect
الرئيسية
الجدول
المتحدثون
المكان
الرعاة
التوصيات
المساعدة
سجل الآن
InfoTech Connect
المؤتمر الرائد لمحترفي تقنية المعلومات. انضم إلينا لاستكشاف أحدث الاتجاهات والابتكارات والتواصل مع قادة الصناعة.
سجل الآن
عرض الجدول ←

الذكاء الاصطناعي لتنمية إبداع الطلاب (اللغة العربية، علوم القرآن، العلوم الإسلامية)

- يمكن للذكاء الاصطناعي أن يكون وسيلة لتعزيز الإبداع لدى الطلاب، مثل كتابة قصص باللغة العربية، إنشاء حوارات تعليمية، أو تلخيص سور قرآنية بطريقة بصرية. توجد أدوات تساعد على التشكيل، والتدقيق، وإنشاء محتوى إسلامي وعربي مخصص، مما يجعل التعلم أكثر إمتاعًا وعمقًا.
- بالإضافة الى ذلك، يمكن للذكاء الاصطناعي المساهمة في:
  - **التعلم التفاعلي بالألعاب (Gamification):** تصميم تطبيقات تعليمية قائمة على الألعاب التي تتضمن أسئلة دينية أو لغوية محفزة، مما يدمج المتعة بالتعلم.
  - **إنتاج محتوى وسائط متعددة:** استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لإنشاء **فيديوهات، إنفوغرافيك، أو رسوم متحركة** لتوضيح مفاهيم قرآنية أو تاريخية بشكل بصري جذاب.

- **محاكاة المواقف التعليمية:** ابتكار **حوار افتراضي** بين الطالب وشخصيات تاريخية أو علمية إسلامية (مثل العلماء أو القادة) لفهم أفكارهم وتجاربهم.
- **إبداع الشعر والخطابة:** تدريب الطلاب على كتابة الشعر العربي أو الخطب بأسلوب بلاغي، مع استخدام الذكاء الاصطناعي لتقديم مقترحات إيقاعية ولغوية.
- **بيئات تعليمية مخصصة:** بناء منصات تعليمية ذكية تراعي **مستوى الطالب واهتماماته**، وتقترح له مشاريع إبداعية تناسب ميوله.
- بهذه الإضافات يصبح الذكاء الاصطناعي ليس فقط أداة دعم، بل شريكًا في **توسيع الخيال والإبداع** وربط الطلاب أكثر باللغة العربية والعلوم الإسلامية.

وفر وقتك الثمين

وفر على المعلمين يوم عمل كامل كل أسبوع

أنشئ اختبارات ذكية في دقائق، احصل على تحليلات عميقة فورية، وطور مهارات التفكير النقدي لطلابك

- من 5 ساعات إلى 30 دقيقة أسبوعياً في التقييم
- تحليلات فورية لنقاط القوة والضعف
- تطوير مهارات التفكير النقدي علمياً

ابدأ مجاناً الآن

اكتشف النموذج

للمعلمين: أنشئ اختباراتك بالذكاء الاصطناعي

وفر ساعات من إعداد الأسئلة

إنشاء تلقائي

أسئلة ذكية بالجذور الأربعة

تحليل متقدم

تقارير تفصيلية للطلاب

توفير الوقت

دقائق بدلاً من ساعات

ابدأ مجاناً الآن

معركة بدر

المعلم: AKRAM M Z M KHEDHER
معلم

نشط

K7NAGB

اللغة العربية

الصف 7

15	0	0%
سؤال	محاولة	متوسط النتائج

تعديل الاختبار

نسخ الرابط

مشاركة

الشورى والإعداد والتوكل على الله

إخفاء

ثالثًا: التطبيقات الحديثة في العمل التربوي وتعليم العربية

أدوات لتصحيح النص العربي وتقييم الكتابة

الأداة / الموقع	ماذا تقدّم / ملاحظات
Sahehly	مدقّق إملائي ونحوي (+ Grammar & Spelling Checker) تشكيل (+ Tashkeel) تدقيق تركيب الجملة، مناسب للمقالات، التقارير، الرسائل، النصوص الأكاديمية. (Sahehly)
Lisan.ai	مدقّق لغوي ذكي: يصحّح إملاء، نحو، صرف، ويحاول التحقق من الأسماء الصحيحة، علامات الترقيم... مفيد لمن يريد مراجعة نص عربي دون معرفة تقنية. (Lisan)
Corrector.app	مدقّق إملائي/نحوي عربي مجاني ومباشر عبر الويب، دون الحاجة لتسجيل — الصق نصك وسيقترح تصحيحات. (Corrector)
AlNnahwi.com	"محرر لغوي ذكي" يعرض اقتراحات لتصحيح الأخطاء النحوية والإملائية وتحسين الأسلوب — مناسب للرسائل القصيرة، المقالات، الواجبات. (النَّحْوِيُّ)
Wordvice Arabic Grammar Checker	مدقّق نحوي/إملائي عبر الإنترنت (— Grammar Checker) مفيد لمن يريد تدقيق نص عربي بشكل سريع قبل نشر أو تقديم. (Wordvice AI)
Qalam AI Writing Assistant (Chrome extension / Web)	مساعد كتابة عربي ذكي: يصحّح الأخطاء الإملائية والنحوية، يقترح تحسين الأسلوب، ويوفر تشكيلًا تلقائيًّا في بعض الحالات. (Toolify)

استراتيجيات التنفيذ

تحديد الأهداف بوضوح	• تحديد الاحتياجات: تقييم الاحتياجات التعليمية وتحديد المجالات التي يمكن للذكاء الاصطناعي تحسينها مثل تخصيص التعليم، دعم المعلمين، وتحليل البيانات التعليمية. • وضع أهداف محددة: تحديد أهداف قابلة للقياس مثل تحسين أداء الطلاب، تقليل معدلات التسرب، وزيادة مشاركة الطلاب.
تدريب المعلمين والإداريين	• برامج تدريبية: تقديم دورات تدريبية شاملة للمعلمين والإداريين حول كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية. • دعم مستمر: توفير دعم فني مستمر ومصادر تعليمية لمساعدة المعلمين في تبني التقنيات الجديدة.
تطوير واختيار التطبيقات والأدوات المناسبة	• تخصيص الأدوات: اختيار أدوات وتطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تتناسب مع احتياجات الطلاب والمعلمين. • التجريب والتقييم: اختبار الأدوات على نطاق صغير قبل التوسع لضمان فاعليتها وملاءمتها.
مراقبة وتقييم الأداء	• جمع البيانات: استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لجمع وتحليل البيانات حول الأداء التعليمي وتفاعل الطلاب. • التقييم المستمر: تقييم فعالية التقنيات المستخدمة وإجراء التحسينات المستمرة بناءً على النتائج.
الاهتمام بالجانب الأخلاقي والقانوني	• حماية البيانات: وضع سياسات لحماية خصوصية بيانات الطلاب وضمان استخدامها بشكل آمن وأخلاقي. • الشفافية: ضمان الشفافية في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وتوضيح كيفية استخدامها للطلاب وأولياء الأمور.
تشجيع المشاركة والتعاون	• التعاون مع الشركات والمؤسسات: التعاون مع مزودي التقنيات الحديثة وشركات الذكاء الاصطناعي لتطوير حلول تعليمية مبتكرة. • مشاركة المجتمع: إشراك الطلاب وأولياء الأمور في عملية التبني للحصول على ردود فعل قيمة وتحسين التجربة التعليمية.

نشاط: الذكاء الاصطناعي في تطوير المناهج التعليمية

عمل جماعي

اختر درسًا من مناهجك وأعد تصميمه باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي

خدمات متخصصة

الوصف	الأداة	ملاحظات
تلخيص وترجمة مقاطع اليوتيوب	YoutubeDigest	- الأداة تضاف لمتصفح كروم - تقوم بتلخيص مقاطع اليوتيوب كمقال أو نقاط أو فقرة قصيرة - تتيح ترجمة النصوص إلى اللغة المرادة - يمكن أيضاً قراءة النصوص بصوت عال
تحويل الصوت الى نص	Dictation.io/speech Speechtexter.com	- مجاني - يدعم اللغة العربية
حذف الاجزاء غير المرغوبة بمقاطع الفيديو	Media.io/object-remover.html	
حل الاسئلة البرمجية	Blackbox Gemini Pro 1.5	
انشاء فيديو باستخدام الذكاء الاصطناعي	App.pixVerse,ai	- تحويل النص الى فيديو - تحويل الصورة الى فيديو - انشاء شخصية متحركة من ادخال صورة
تحويل النص الى فيديو	Pika.ai Invideo.ai Pictory.ai filiki	

خدمات متخصصة (2)

الوصف	الأداة	ملاحظات
تعلم اللغة الانكليزية بالمحادثة	Gliglish	- محادثة مع شخص افتراضي - الموقع مجاني لمدة 6 دقائق في اليوم
تحويل النص الى صوت	Elevenlab Text-to-speech.online Aivoicegenerator.com	- مجاني - يدعم العربية مع اللهجات - يفضل تشكيل النص عند استخدام هذه الادوات
كتابة المقالات والمحتوى التسويقي	copy. Ai	
لتدوين الملاحظات في الاجتماع	fireflies.ai	
ترجمة فيديو	Kapwing.com	- اكثر من 70 لغة - يكتب الترجمة على نفس المقطع مثل طريقة الترجمة في الافلام
المساعد البحثي	Typeset.io	- تحليل وتلخيص الورقة البحثية - الاجابة على اسئلتك من داخل الورقة - يوفر المصادر ذات الارتباط بكل جزء من الورقة - شرح الجزء غير المفهوم لديك - توفير الاقتباسات والبحث عنها

خدمات متخصصة (3)

الوصف	الأداة	ملاحظات
كتابة محتوى	Wordtune.com	
توليد وتعديل صور	Stylar.ai Copilot for Microsoft Openart.ai	
للكتابة العلمية المدعومة بالمراجع	customwriting,.com	
رسم الخرائط الذهنية	WiseMapping.com	
التصميم الهندسي	Collov.ai	
تلخيص الأبحاث العلمية	Consensus.app	
انشاء botchat	IME tools	
كتابة القصص المصورة	Capitol.ai	
اعداد برامج تدريبية متكاملة	Tutorai.me	- كتابة مقالات وتوجيه اسئلة وتقديم أمثلة
تقنيات محاكاة تعليمية	Phet.Colorado.edu/ar_SA	- مجاني - يدعم اللغة العربية - تعليم الفيزياء والكيمياء والأحياء والرياضيات بشكل تفاعلي وممتع

خدمات متخصصة (4)

الوصف	الأداة	ملاحظات
تصميم الشعارات	Hatchful brand mark	
اضافة روبوت دردشة على الموقع	Tidio	يساعد الشركات على إضافة روبوت دردشة علي موقعها للتواصل مع العملاء، وحل مشاكلهم فوراً
تصميم شرائح العروض التقديمية	gamma.app Tome.app	
تصميم مواقع	Gamma Durable.co App.mixo.io	
تصميم دروس تفاعلية	Tomi.digital	
تمييز النص المكتوب بالذكاء الاصطناعي	Crossplag	- التحقق من النص المكتوب إذا كان مكتوب بيد بشرية أم تم بواسطة ذكاء اصطناعي
المساعد الشخصي	سري و أليكسا	
تركيب فيديو على آخر	cupcat	

الأدوات الحديثة الناشئة في مجال التعليم

- تظهر باستمرار أدوات ذكاء اصطناعي مجانية ومتاحة للجميع، مثل تحويل الفيديو إلى نص، أو إنشاء بودكاست من مقال، أو المساعدات الذكية الإسلامية هذه الأدوات توفر حلولًا عملية وسريعة للمعلم والطالب على حد سواء.

نشاط: أدوات تقنية المعلومات في التعليم

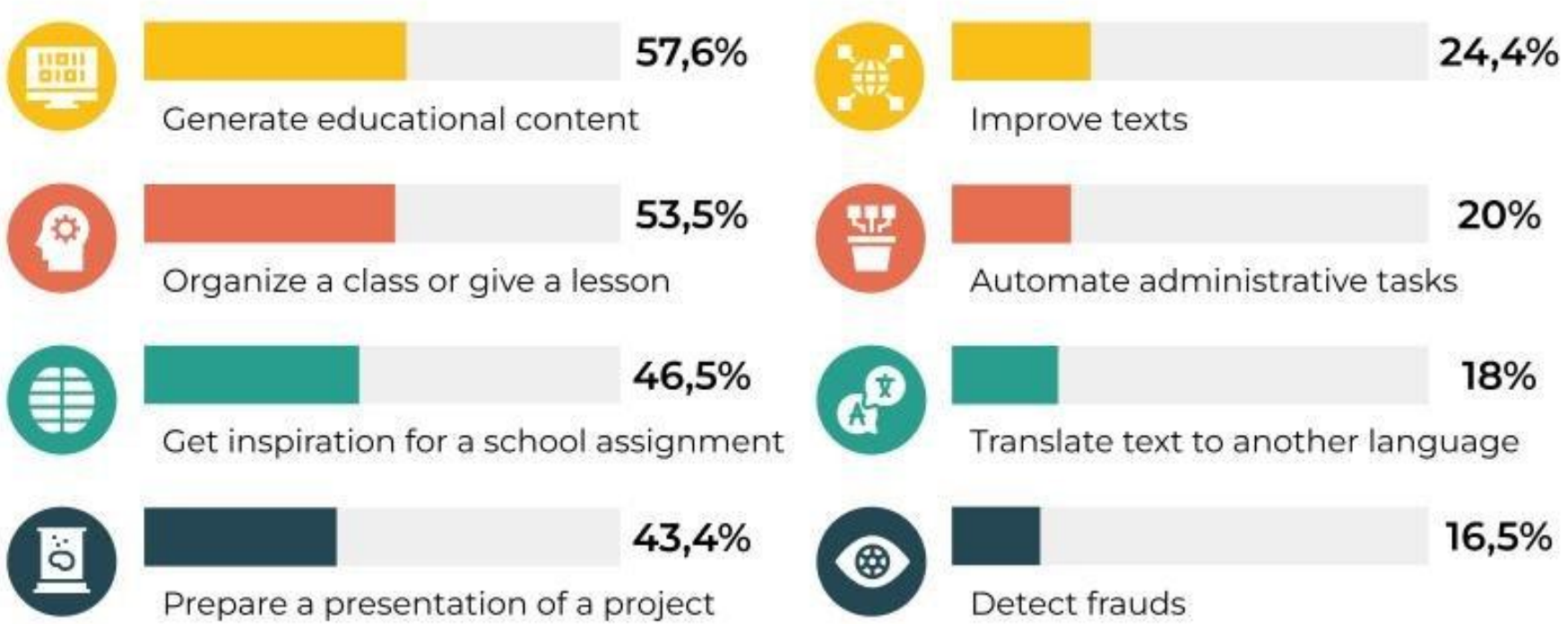
(رسم خريطة ذهنية جماعية)

كل مجموعة ترسم خريطة Mind Map توضح كيف يمكن ربط أداة واحدة
Google Classroom / Duolingo / Brainly
بمواقف صفية حقيقية.

slidesgo

Top uses of AI in Education

Most teachers use AI tools in Education to generate content, organize a class, get inspiration for a school assignment, prepare a presentation

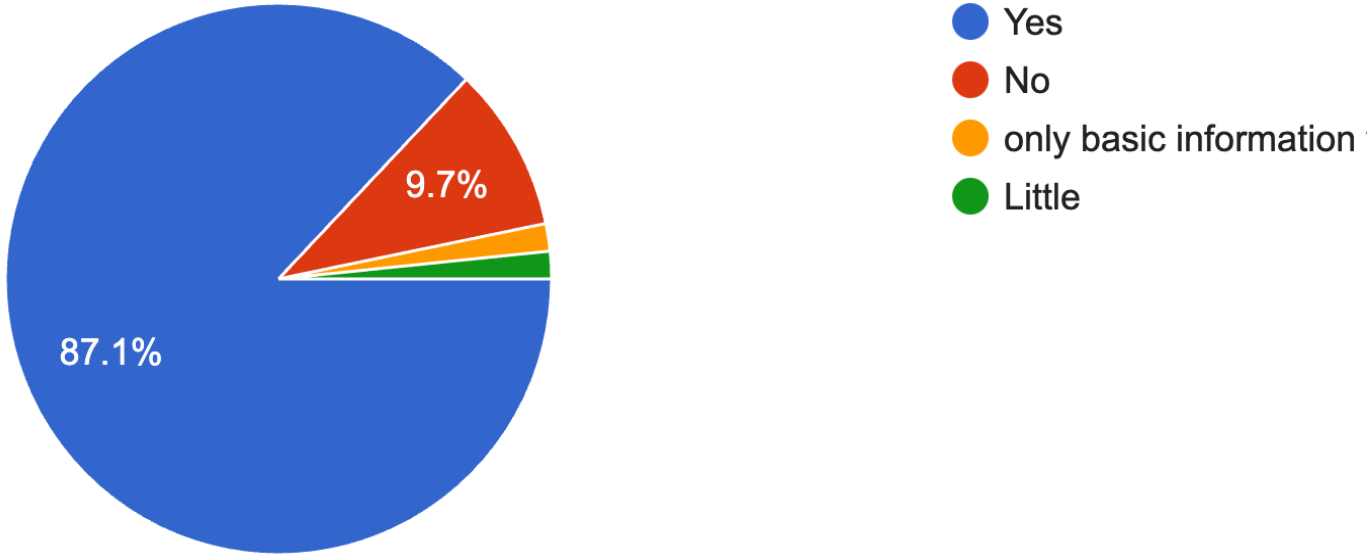


Source: **Slidesgo** AI in Education Survey

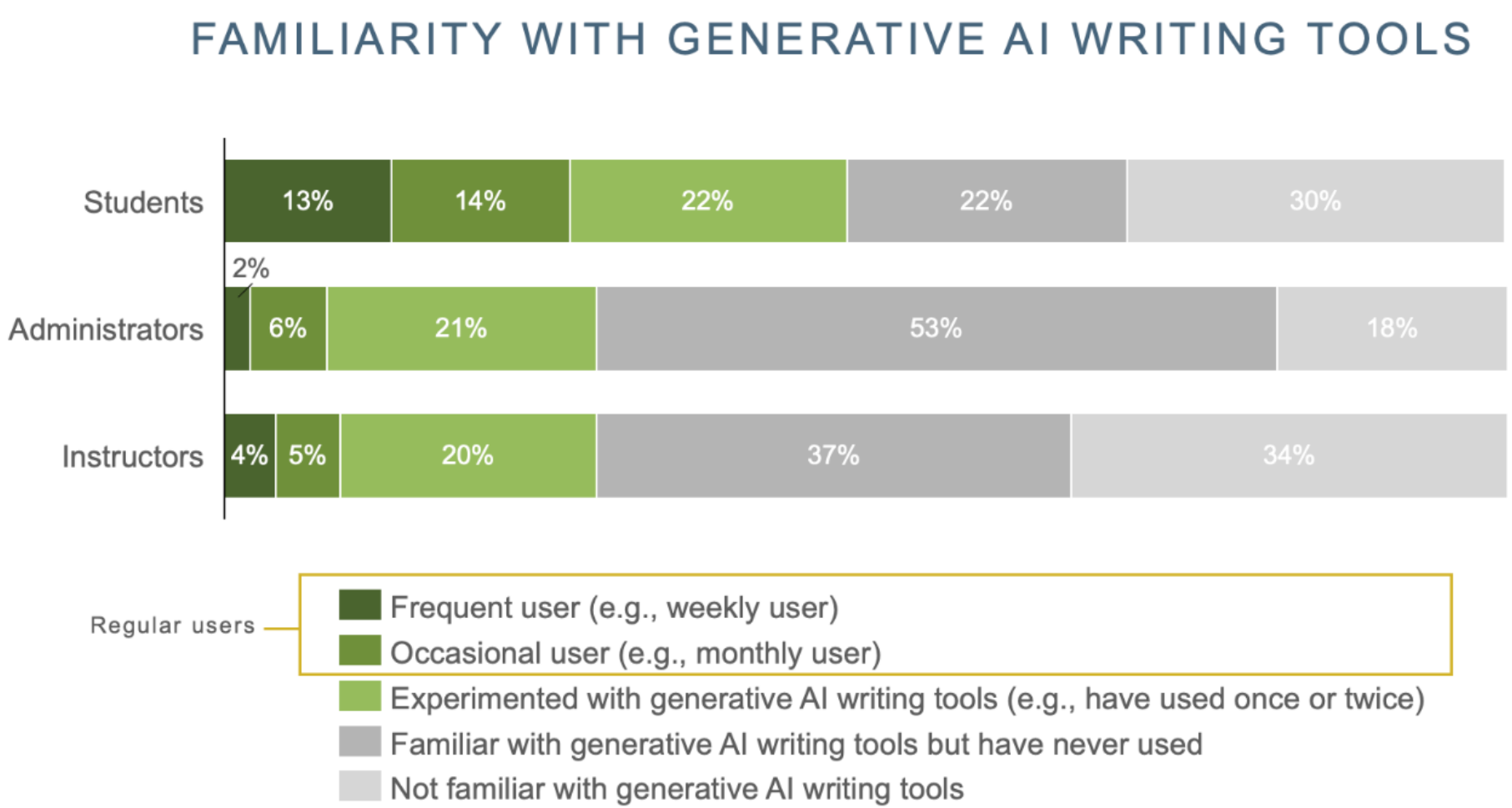
General Knowledge of AI among students

Have you used AI tools to help with academic assignments or projects?

62 responses

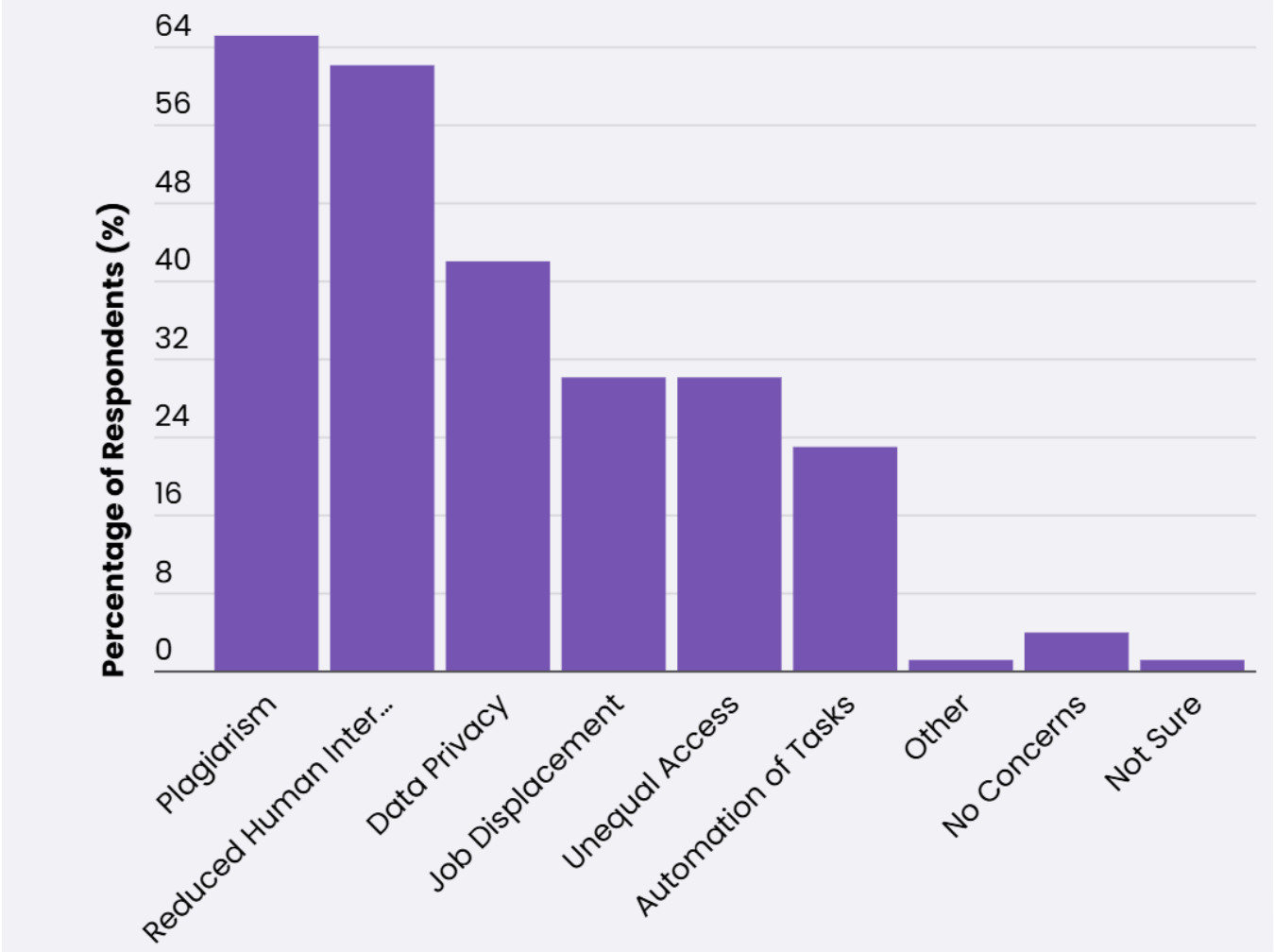


Generative AI in Higher Education: From Fear to Experimentation



Notes: Survey question: "Which of the following best describes your own use of generative AI writing tools (e.g., ChatGPT)?" Student n=2,056, instructor n=1,692, administrator n=205
Source: Tyton Partners, Time for Class 2023

أكثر ما يقلق الأساتذة بشأن استخدام الذكاء الاصطناعي



Source: AI in Education: Key Statistics for 2025

مقارنة بين الإنسان والذكاء الاصطناعي في محطات البحث العلمي

محطة البحث	تفوق الإنسان	تفوق الذكاء الاصطناعي
اختيار الموضوع وصياغة المشكلة	فهم السياق والاحتياجات الحقيقية	تحليل الاتجاهات واقتراح مواضيع شائعة
مراجعة الأدبيات	فهم عميق للمعاني والسياقات	سرعة جمع وتحليل وتصنيف المصادر الكثيرة
تصميم المنهجية	الربط الإبداعي بين النظريات والأدوات	اقتراح نماذج مبنية على بيانات ضخمة
جمع البيانات	إجراء مقابلات وملاحظة ميدانية دقيقة	جمع بيانات رقمية وتحليل استجابات إلكترونية
تحليل البيانات الكمية	تفسير النتائج ضمن السياق البحثي	دقة وسرعة في التحليل الإحصائي والنمذجة
تحليل البيانات النوعية	فهم الرموز والمعاني الضمنية	ترميز وتحليل نصوص ضخمة بسرعة
كتابة البحث	أسلوب أكاديمي وربط منطقي	توليد مسودات وتدقيق لغوي وتنسيق آلي
اختيار المجلة والنشر	معرفة قيمة المجلات وتخصصها	اقتراح مجلات مناسبة بناءً على البيانات والمعايير

نشاط: الترجمة الآلية

اختر أحد النصوص العربية ثم ترجمها بواسطة مجموعة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي ثم قارن فيما بينها

تجارب ناجحة

- Carnegie Learning
  - التطبيق: منصة تعليمية **تستخدم الذكاء الاصطناعي لتخصيص تجربة تعلم الرياضيات للطلاب.**
  - النتائج: أظهرت الدراسات أن الطلاب الذين استخدموا النظام تحسنوا بشكل ملحوظ في أدائهم في الرياضيات مقارنة بالطلاب الذين اتبعوا الطرق التقليدية.
- Content Technologies, Inc. (CTI)
  - التطبيق: **استخدام الذكاء الاصطناعي لإنشاء كتب دراسية مخصصة.**
  - النتائج: يستطيع النظام تحليل محتوى الدروس والمواد التعليمية ومن ثم إنشاء كتب دراسية مخصصة تلبي احتياجات الطلاب المختلفة، مما يؤدي إلى تجربة تعلم أكثر فعالية وشخصية.
- Knewton
  - التطبيق: **منصة تعليمية ذكية تقدم توصيات تعليمية شخصية استنادًا إلى تحليل بيانات الطلاب.**
  - النتائج: النظام قادر على تقديم دروس وتمارين مخصصة بناءً على أداء كل طالب، مما يحسن من معدلات الفهم والنجاح الأكاديمي.

تجارب ناجحة (2)

- Microsoft’s Project Oxford
  - التطبيق: **أدوات تحليل النصوص والمحادثات باستخدام الذكاء الاصطناعي.**
  - النتائج: تم استخدام هذه الأدوات في منصات تعليمية لتقديم مساعدة لغوية وتوصيات تعتمد على تحليل الأداء اللغوي للطلاب، مما يحسن من مهارات الكتابة والتحدث لديهم.
- Squirrel AI Learning
  - التطبيق: **منصة تعليمية صينية تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتخصيص تعليم الطلاب في مواد مختلفة.**
  - النتائج: تمكنت المنصة من تحقيق تحسينات ملحوظة في نتائج اختبارات الطلاب من خلال تقديم دروس مخصصة وتفاعلية.

لماذا الذكاء الاصطناعي في مجال التعليم

- يساعد في تعزيز التعليم الذاتي، وبرمجة المنهاج الدراسي حسب حاجة المتعلم.
- يستخدم في عرض التجارِب والمحاكاة؛ وخصوصًا تلك التي يشكِّل عرضها في المختبر خطورةً.
- يُوظَّف في الألعاب التربوية للأطفال من خلال البرامج الترفيهيَّة.
- يوظَّف في تعليم الأطفال الذين يعانون من إعاقاتٍ أو صعوبات التعلم.
- يستخدم في تحسين أداء المعلِّمين وتدريبهم على اكتساب مهارات جديدة، وتطوير مناهج تدريبية لهم.
- يساعد في عمليَّات التقويم الذاتي ويمكِّن الطَّلبةَ من تصحيح أخطائهم دونَ إحراج.
- يساعد مراعاة الفروق الفرديَّة بين الطلبة؛ حيث يتعلَّم كلُّ طالب حسَب قدرته.
- • يساعد في تصميم الاختبارات وتصحيحِها والتقويم الفوري للطلبة لكل من عناصر التعليم.
- يقدم المعلومة للطلبة مترجمة إلى لغتهم الأم بدقة عالية.
- يساعد في عمليات إبداعِ رسومٍ وتصاميمَ فنيَّة وهندسية وتسجيلات صوتية ومرئية.
- يساعد في تحويل النصوص إلى أصوات والعكس مع القدرة على إدراك معنى الكلام المنطوق.
- يساعد في تحليل البيانات وعرض النتائج بطرق مختلفة.
- ينمِّي لدى المتعلمين مهاراتِ حلِّ المشكلات وإجراء البحوث وكتابة التقارير.
- تسخير الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بنتائج الطلاب ومدى استيعابهم.
- التعرف على اتجاهات المتعلمين بطرق متعددة وفورية.
- توفير معلومات واحصاءات وتقارير عن أي موضوع / طالب.

بعض نتائج الذكاء الاصطناعي تعادل رسائل دكتوراه

شكرا لكم

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته