



□ الذكاء الاصطناعي : مفهوم وأهميته

م.د. حمزة عبد السلام العموري



مقدمة



في عصرنا الحالي، أصبحت التكنولوجيا واحدة من القوى الدافعة والمحركة للتطور والتقدم. ومن بين أبرز تلك التكنولوجيا يبرز الذكاء الاصطناعي، الذي أثبت نفسه بشكل متزايد كأداة فعّالة في مختلف المجالات. فما هو الذكاء الاصطناعي بالضبط، وما هي أهميته؟



مقدمة



□ تعريف الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي يشير إلى قدرة الأنظمة الحاسوبية على تنفيذ مهام تتطلب من البشر الذكاء، مثل التعلم، واتخاذ القرارات، وحل المشكلات، وذلك دون التبعية عن التدخل البشري المستمر. يعتمد الذكاء الاصطناعي على مجموعة من التقنيات والمفاهيم، بما في ذلك تعلم الآلة، والشبكات العصبية الاصطناعية، ومعالجة اللغة الطبيعية، وغيرها.



مقدمة



□ أهمية الذكاء الاصطناعي

تحسين الإنتاجية والكفاءة: يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين الإنتاجية والكفاءة في مختلف الصناعات، من خلال تحسين عمليات الإنتاج وتقليل الخطأ البشري.

تطوير الصحة والطب: يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تشخيص الأمراض، وتوجيه علاجات فعّالة، وتحسين الرعاية الصحية بشكل عام.



مقدمة



□ أهمية الذكاء الاصطناعي

تقديم الخدمات الشخصية: يمكن للذكاء الاصطناعي تقديم خدمات شخصية مخصصة للمستخدمين، مثل التوصيات التي تستند إلى تفضيلاتهم واهتماماتهم.

تعزيز الأمن والسلامة: يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات والتنبؤ بالمخاطر، مما يساعد في تعزيز الأمن والسلامة في المجتمع.



مقدمة



□ أهمية الذكاء الاصطناعي

تطوير السيارات الذكية: يساعد الذكاء الاصطناعي في تطوير السيارات الذكية التي تتمتع بالقدرة على التعرف على البيئة المحيطة واتخاذ القرارات بشكل مستقل، مما يزيد من سلامة الطريق.

تسهيل التفاعل الإنساني: يمكن للذكاء الاصطناعي تسهيل التفاعل الإنساني مع الأجهزة والأنظمة، من خلال استخدام واجهات مستخدم مبتكرة وتكنولوجيا التعرف على الصوت والصورة.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



الذكاء الاصطناعي يلعب دورًا مهمًا في عملية كتابة البحوث العلمية وفي عدة جوانب مختلفة:

معالجة البيانات والمعلومات: تتضمن عملية كتابة البحث العلمي جمع البيانات وتحليلها، وهو مجال يستفيد كثيرًا من تقنيات الذكاء الاصطناعي. يمكن استخدام خوارزميات التعلم الآلي وتحليل البيانات الضخمة لمساعدة الباحثين في فهم الأنماط والاتجاهات واكتشاف المعرفة الجديدة.

مساعدة في البحث الأساسي: يمكن للذكاء الاصطناعي مساعدة الباحثين في البحث الأساسي عن المراجع والأبحاث السابقة المتعلقة بموضوع بحثهم. يمكن للنظم الذكية أن تقدم تحليلًا شاملًا للأدبيات العلمية وتسهل عملية البحث.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



الذكاء الاصطناعي يلعب دورًا مهمًا في عملية كتابة البحوث العلمية وفي عدة جوانب مختلفة:

تحليل النصوص والكتابة التلقائية: يمكن لتقنيات معالجة اللغة الطبيعية في الذكاء الاصطناعي مساعدة الباحثين في فهم المقالات العلمية وتحليلها بشكل أفضل. كما يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتوليد نصوص علمية بناءً على البيانات والمعرفة المتاحة.

التعاون الذكي: يمكن للذكاء الاصطناعي تمكين التعاون بين الباحثين من خلال منصات وأدوات تفاعلية. على سبيل المثال، يمكن للنظم الذكية تسهيل تبادل المعرفة والتعاون على مشاريع بحثية مشتركة.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



الذكاء الاصطناعي يلعب دورًا مهمًا في عملية كتابة البحوث العلمية وفي عدة جوانب مختلفة:

تحسين الدقة والفعالية: يمكن للذكاء الاصطناعي تحسين دقة البحوث العلمية من خلال مساعدة الباحثين في تحليل البيانات بشكل أسرع وأكثر دقة، مما يؤدي إلى نتائج أكثر موضوعية وموثوقة.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



اهم مواقع الذكاء الاصطناعي للمساعدة في كتابة البحوث العلمية

Google Scholar: يعتبر **Google Scholar** واحدًا من أهم المصادر للبحث العلمي، حيث يوفر الوصول إلى الأبحاث والمقالات العلمية من مختلف المجالات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام خوارزميات التعلم الآلي في **Google Scholar** لتحليل البيانات واكتشاف العلاقات بين المقالات.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



اهم مواقع الذكاء الاصطناعي للمساعدة في كتابة البحوث العلمية

Semantic Scholar : يقدم محرك بحث متقدم يعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين دقة النتائج وتوفير معلومات مفيدة حول الأبحاث العلمية.

ArXiv : يُعتبر منصة لنشر المقالات العلمية في مجالات الفيزياء والرياضيات وعلوم الحاسوب والعديد من المجالات الأخرى. يمكن للباحثين استخدام **ArXiv** للبحث عن المقالات ذات الصلة بمواضيع بحوثهم.



اهمية الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية



اهم مواقع الذكاء الاصطناعي للمساعدة في كتابة البحوث العلمية

Microsoft Academic : يعتمد **Microsoft Academic** على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتوفير قاعدة بيانات شاملة للبحوث العلمية من مختلف المجالات. يوفر الموقع أيضًا أدوات لتحليل البيانات وتصور العلاقات بين الأبحاث.

IBM Watson Discovery : يعتمد **IBM Watson Discovery** على تقنيات متقدمة من الذكاء الاصطناعي لتحليل النصوص والبيانات واستخراج المعرفة منها. يمكن استخدامه في مجالات مختلفة بما في ذلك كتابة البحوث العلمية.



كتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي



كتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي تمثل مجاًاً مثيراً للاهتمام والتطور في العصر الحالي. يتيح الذكاء الاصطناعي العديد من الفرص والفوائد للباحثين في مختلف المجالات، بما في ذلك توليد المحتوى، وتحليل البيانات، والتنبؤ بالنتائج، وتحسين الكفاءة العامة لعملية البحث العلمي.



كتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي



هناك عدة طرق يمكن استخدامها لكتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي، من بينها:

توليد المحتوى الآلي: يمكن استخدام نماذج اللغة الطبيعية المدعومة بالذكاء الاصطناعي لتوليد مقتطفات نصية مبنية على المعلومات المتوفرة حول موضوع البحث. هذا يمكن أن يساعد في تحضير مقدمات، وملخصات، وأجزاء أخرى من البحث.

تحليل البيانات والإحصاءات: يمكن استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل تعلم الآلة وتعلم العميق لتحليل البيانات الضخمة المتاحة واستخلاص النتائج والارتباطات الهامة.



كتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي



هناك عدة طرق يمكن استخدامها لكتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي، من بينها:

مساعدة في البحث والمراجعة الأدبية: يمكن للذكاء الاصطناعي مساعدة الباحثين في تحديد المراجع الهامة، وفحص الأدبيات المتاحة، وتلخيص المقالات ذات الصلة بالموضوع.

توجيه في عملية الكتابة: يمكن للذكاء الاصطناعي مساعدة الباحثين في ترتيب الأفكار، وتنظيم الهيكل العام للبحث، واقتراح تحسينات على المضمون والتنسيق.



كتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي



هناك عدة طرق يمكن استخدامها لكتابة البحوث العلمية باستخدام الذكاء الاصطناعي، من بينها:

التحقق من الأمانة العلمية: يمكن استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي للتحقق من الأمانة العلمية وتجنب الانتحال الأدبي والانتهاكات الأخلاقية.

على الرغم من فوائد استخدام الذكاء الاصطناعي في كتابة البحوث العلمية، فإنه من المهم أن يتم توجيه الباحثين بشكل صحيح حول استخدام هذه التقنيات بشكل أخلاقي ومسؤول، مع الحرص على الحفاظ على جودة وأمانة البحوث العلمية.



سؤال مهم



كيف كانت المعلومات السابقة؟

كم من الوقت تم استغراقه لتحضيرها؟



الجواب



لم يتم استخدام أي معلومة شخصية

بعبارة أخرى

تم كتابة جميع المعلومات بواسطة الذكاء الاصطناعي

ChatGpt



ترجمة شبه احترافية



Artificial Intelligence: Concept and Importance. In our current era, technology has become one of the driving forces for development and progress. Among the most prominent of these technologies is artificial intelligence, which has increasingly proven itself as an effective tool in various fields. So, what exactly is artificial intelligence, and what is its importance? Definition of Artificial Intelligence. Artificial intelligence refers to the ability of computer systems to perform tasks that require human intelligence, such as learning, decision-making, and problem-solving, without continuous human intervention. Artificial intelligence relies on a set of technologies and concepts, including machine learning, artificial neural networks, natural language processing, among others.

Importance of Artificial Intelligence

1. Enhancing productivity and efficiency: Artificial intelligence can improve productivity and efficiency in various industries by enhancing production processes and reducing human error.
2. Advancing health and medicine: Artificial intelligence can be used in disease diagnosis, guiding effective treatments, and improving healthcare in general.
3. Providing personalized services: Artificial intelligence can offer personalized services tailored to users, such as recommendations based on their preferences and interests.
4. Enhancing security and safety: Artificial intelligence can be used to analyze data and predict risks, helping to enhance security and safety in society.
5. Developing smart vehicles: Artificial intelligence aids in the development of smart vehicles capable of recognizing the surrounding environment and making independent decisions, thereby increasing road safety.
6. Facilitating human interaction: Artificial intelligence can facilitate human interaction with devices and systems through the use of innovative user interfaces and voice and image recognition technology.



Rephrasing



Understanding Artificial Intelligence: Definition and Significance. In today's era, technological advancements serve as crucial drivers for progress and development. Among these, artificial intelligence stands out as a pivotal innovation, demonstrating its effectiveness across diverse domains. But what exactly is artificial intelligence, and why is it so significant? Defining Artificial Intelligence: Artificial intelligence encompasses computer systems' capability to execute tasks requiring human-like intelligence, such as learning, decision-making, and problem-solving, without constant human intervention. It relies on a spectrum of technologies and principles, including machine learning, artificial neural networks, and natural language processing. Significance of Artificial Intelligence: 1. Enhancing Productivity and Efficiency: Artificial intelligence fosters productivity and efficiency in various sectors by refining production processes and minimizing human errors. 2. Advancing Health and Medicine: Within healthcare, artificial intelligence aids in disease diagnosis, guides effective treatments, and overall improves healthcare standards. 3. Providing Personalized Services: Artificial intelligence tailors services to individual users, offering recommendations aligned with their preferences and interests. 4. Enhancing Security and Safety: Through data analysis and risk prediction, artificial intelligence contributes to bolstering security and safety measures in society. 5. Developing Smart Vehicles: Artificial intelligence plays a vital role in creating smart vehicles capable of recognizing surroundings and making autonomous decisions, thus elevating road safety. 6. Facilitating Human Interaction: Innovative user interfaces, along with voice and image recognition technology, enable artificial intelligence to facilitate seamless interaction between humans and devices or systems.



المزيد؟



Blog

Pricing

Support

En ▾

Lo

+ Start new

☰ My documents

[Sign up](#) to start saving your documents

📄 Select all

📤 Export

? Help center

✅ Auto-disguise is used to prevent AI recognition. Plagiarism free.

\$ Verify

AI tokens 200/200

You are out of AI tokens

Upgrade

576 words / 4110 symbols

The Effect of Media Type on In Vitro Maturation (IVM)

1. Introduction

There have been studies conducted on ovarian follicles that have found various factors that can enhance the development of porcine follicles and cumulus-oocyte complexes. (Morikawa et al.2021) These factors include the proliferation of granulosa cells surrounded by larger-sized oocytes, follicle stage, the concentration of glucose and oxygen in the media, and the method of providing selected factors to the cells (such as insulin, EGF, hCG, FSH, IGF-1). However, the type of media used to support the in vitro events also played a role in the reported differences. (Roy et al., 2020) When a medium yielded significantly better results, it was usually attributed to improved embryo quality resulting from successful complex maturation. Consistent and predictable support for maturation would be highly valuable in both in vitro and in vivo development. (Park et al., 2021)(Choi et al.2021)(Currin et al.2022)

Currently, in vitro maturation of oocytes occurs in the presence of 20-25% CO₂ over media supplemented with serum and gonadotropins. (Bahrami & Cottee, 2022) Alternatives include using follicles from ovaries received at the abattoir for in vitro growth before the cumulus-oocyte complexes are isolated from ovarian tissue and matured in vitro (2 step method; 2006 patent) or developing methods to isolate immature oocytes from punctured ovarian follicles before the complexes are matured in serum-free, gonadotropin-free maturation medium or media lacking species- and batch-controlled serum and gonadotropins (porcine-specific, serum-free IVM medium; 2011 patent) (Gilchrist & Smitz, 2023). Results of some of the alternatives are considered to be of poorer quality than those of in vivo-derived (mature) oocytes and cumulus-oocyte complexes (oocytes, oocytes denuded of cumulus) and this is presumed as a result of using ovarian follicles. (Aguila et al.2020)(Sciorio et al., 2022)(Chandra & Sharma, 2020)

References:

- Morikawa, R., Lee, J. and Miyano, T., 2021. Effects of oocyte-derived growth factors on the growth of porcine oocytes and oocyte-cumulus cell complexes in vitro. *Journal of Reproduction and Development*, 67(4), pp.273-281. jst.go.jp
- Roy, D., Ye, A., Moughan, P. J., & Singh, H., 2020. Composition, structure, and digestive dynamics of milk from different species—A review. *Frontiers in Nutrition*. frontiersin.org



المزيد؟



[Blog](#)

[Pricing](#)

[Support](#)

[En](#) ▾

[Login](#)

[Back to writing](#)

[← Back](#)

Pricing

Choose your subscription to get more benefits and savings of up to 67%

Free

Your current plan

Enjoy unlimited access to all features with an annual subscription

- ✓ Table of contents generation and editing
- ✓ Content generation and editing
- ✓ Tone of voice selection
- ✓ No queue
- ✓ AI disguise
- ✓ Early access to new features

Monthly

US\$24.99 /month

No discount

[Get it now](#)

- ✓ Table of contents generation and editing
- ✓ Content generation and editing
- ✓ Tone of voice selection
- ✓ No queue
- ✓ AI disguise
- ✓ Early access to new features

Every 3 months

US\$49.99 /3 months

US\$16.66/month **33% off**

[Get it now](#)

- ✓ Table of contents generation and editing
- ✓ Content generation and editing
- ✓ Tone of voice selection
- ✓ No queue
- ✓ AI disguise
- ✓ Early access to new features

Yearly

US\$99.99 /year

US\$8.33/month **67% off**

[Get it now](#)

- ✓ Table of contents generation and editing
- ✓ Content generation and editing
- ✓ Tone of voice selection
- ✓ No queue
- ✓ AI disguise
- ✓ Early access to new features



المزيد؟

Jenni



Effect of glucose additive on bull semen

Upgrade

Export



AI Chat



Library

Effect of glucose additive on bull semen

+ Add a Heading

References

Effect of glucose additive on bull semen


The effect of glucose additive on bull semen has been a subject of study in various research papers (Danielsson, D. and Pehrson, B., 1997). These studies have shown that glucose, when added to the diet of bulls, can have a positive impact on semen quality and fertility. One study found that increased levels of glucose were significant predictors of semen volume in bulls. Another study found that glucose, along with other nutrients, positively affected the percentage of live sperms in bulls (Mellado, M. et al., 2006). Additionally, a study conducted on young bulls found that the addition of a glucose additive to their diet did not have any significant effects on their daily weight gain or carcass quality (Ramachandran, N. et al., 2016). Furthermore, in a study conducted on laying hens under cold stress, it was found that dietary supplementation of chromium, including glucose, positively influenced performance and increased plasma insulin concentration (Hoeck, V. V. et al., 2020). These findings suggest that glucose additive can potentially improve semen quality and fertility in bulls, but further research is needed to fully understand its effects and optimal dosage (Preedy, W. G. et al., 2018). Therefore, the use of glucose additive in bull semen has shown promising results in improving semen quality and fertility. However, more research is needed to fully understand the optimal dosage and long-term effects of glucose additive on bull semen (Wattimena, Y. A., J., Parera, F. and Veerman, M., 2009).



المزيد



Jenni




Upgrade to Unlimited

Create without limits by upgrading to an unlimited plan.

- ✓ Unlimited AI generation
- ✓ AskJenni AI assistant
- ✓ Unlimited citations

Annual Save 40%	\$12.00/mo
Monthly	\$20.00/mo

[Upgrade Now](#)

 Join 27,916 researchers improving their writing with Jenni



المزيد



kahubi

- My Profile >
- Home
- All papers
- My library
- AI Toolbox ▼
 - » AI Templates
 - » AI Transcribe
 - » AI Code
 - » AI Chat
 - » Saved AI Answer
 - » Saved Transcripts
 - » Saved Codes
 - » Workbooks
- Trash

Write

W | ★

Write Literature review

AI writes a literature review based on your input.

W | ★

Write Introduction

AI writes an introduction based on your input.

W | ★

Write Method

AI generates a method section based on your input.

W | ★

Write Discussion

AI generates a discussion section based on your input.

W | ★

Write Results

AI generates a results section based on your input.

W | ★

Write Conclusion

AI generates a conclusions section based on your input.

W | ★

Write Abstract

AI generates an Abstract based on your input.

W | ★

Write anything

Write academic text. Specify what you want to write.

W | ★

Historic overview

AI generates a historic overview of a topic.

W | ★

Rewrite this

AI rewrites text for you. For longer than 1 page, use [the AI chat rewrite](#) instead.

2





المزيد



Literature Review

The process of oocyte maturation is a crucial step in the development of female gametes and plays a vital role in successful reproduction. Follicle-stimulating hormone (FSH) is a key regulator of oocyte maturation and has been extensively studied in vitro to understand its effects on this process. In this literature review, we will explore the current knowledge surrounding the effect of FSH on oocyte maturation in vitro.

FSH is a glycoprotein hormone secreted by the anterior pituitary gland and is essential for follicular development and ovulation. It acts on the granulosa cells of the ovarian follicles, promoting their growth and differentiation. Additionally, FSH plays a crucial role in oocyte maturation by stimulating the synthesis of various proteins and enzymes necessary for this process.

Several studies have investigated the effect of FSH on oocyte maturation in vitro using different experimental models. In a study by Smith et al. (2003), bovine oocytes were cultured in the presence of FSH, and it was observed that FSH significantly improved nuclear maturation and cytoplasmic maturation of the oocytes. Similarly, Liu et al. (2008) reported that FSH supplementation in the culture medium improved the maturation rate and quality of porcine oocytes.

The mechanism by which FSH promotes oocyte maturation involves the activation of various signaling pathways. One such pathway is the cyclic adenosine monophosphate (cAMP) pathway. FSH binding to its receptor on granulosa cells leads to an increase in intracellular cAMP levels, which in turn activates protein kinase A (PKA). PKA then phosphorylates downstream targets, including key regulatory proteins involved in oocyte maturation.



المزيد؟



Upgrade or change subscription
Change your subscription plan below.

MONTH YEAR

AVIDNOTE PROFESSIONAL

\$19.00/month

- ✓ 100,000 AI words / month
- ✓ Unlimited AI Reading
- ✓ 10 hours AI Transcriptions
- ✓ 5 GB storage
- ✓ Cancel any time

SUBSCRIBE

AVIDNOTE PREMIUM

\$59.00/month

- ✓ 1 million AI words / month
- ✓ Unlimited AI Reading
- ✓ 100 hours AI Transcriptions
- ✓ 20 GB storage
- ✓ Cancel any time

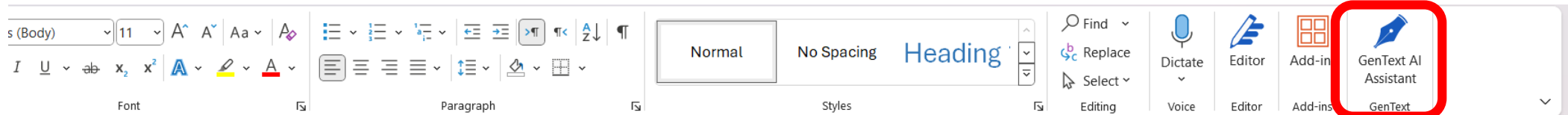
SUBSCRIBE



المزيد؟



Microsoft Word



Effect of LH on IVF

Luteinizing hormone (LH) plays a crucial role in the process of in vitro fertilization (IVF) by supporting the development and maturation of eggs in the ovaries^{1,2,3}. During IVF treatment, LH levels are carefully monitored and controlled to ensure optimal conditions for egg retrieval and fertilization^{4,5,6}. LH surge triggers ovulation, which is a critical step in the IVF process, as it allows for the collection of mature eggs for fertilization^{7,8,9}. Proper LH levels are essential for successful IVF outcomes, as they help regulate the menstrual cycle and ensure the timely release of mature eggs for fertilization^{10,11,12}. Imbalances in LH levels can impact the success of IVF treatment and may require adjustments in the hormonal stimulation protocol to achieve the desired results.

¹ Nora, H., Wiweko, B., Muharam, R., Wangge, G., Hestiantoro, A., Pratama, G., Harzif, A., Zakirah, S., C. (2020) [Impact of Serum Human Chorionic Gonadotropin and Luteinizing Hormone Receptor Expression to Oocyte Maturation Rate: A Study of Controlled Ovarian Stimulation](#) *Journal of Human Reproductive Sciences* 13, 46-50

² Park, S., Kim, S., Kim, S., Park, J., Lim, S., Hong, I. (2022) [Novel roles of luteinizing hormone \(LH\) in tissue regeneration-associated functions in endometrial stem cells](#) *Cell Death & Disease* 13

³ Depalo, R., Trerotoli, P., Chincoli, A., Vacca, M., Lamanna, G., Cicinelli, E. (2018) [Endogenous luteinizing hormone concentration and IVF outcome during ovarian stimulation in fixed versus flexible GnRH antagonist protocols: An RCT](#) *International Journal of Reproductive Biomedicine* 16, 175-182

⁴ Chang, J., Lin, W., Chen, M., Lin, C. (2023) [#101 : A Direct Healthcare Cost Analysis of Recombinant](#)

GenText AI Assistant

English Sign out

GenText

Welcome hamza License: free Words left: 2348

Select an option

- Generate text
- Summarize
- Rephrase
- Citation
- Find research

EXAM OFFER

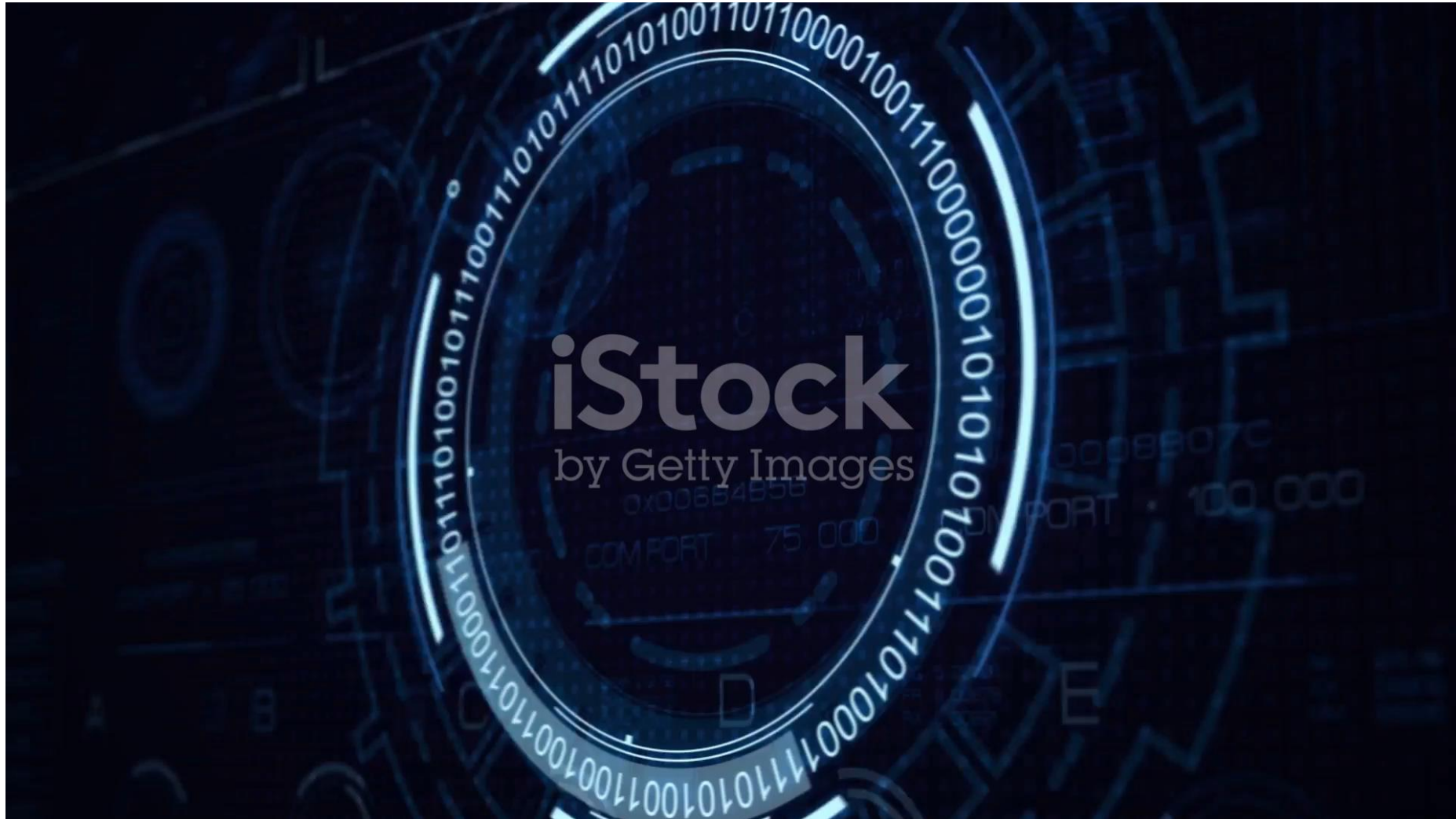
Annual Business Plan \$120 33% off Unlimited Plan

English (Canada) Track Changes: Off Text Predictions: On Accessibility: Good to go Focus 110%



المزيد

Invideo AI





المزيد؟



CapCut

+ Create new

Start

Templates

Recent drafts

Share and schedule

Magic tools

Spaces

user4097236393...

Create new space

Edit with CapCut rig...
New features

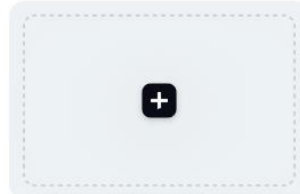


What can we help you create today?

Starting with a blank slate, ready templates, or some AI magic, you choose.



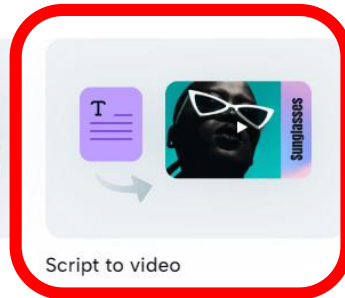
You may want to try



New video



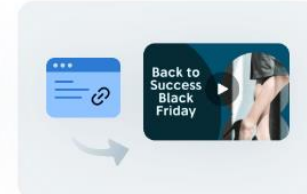
Clips to video



Script to video



Long video to shorts Beta



Product URL to Ads Beta

Start with templates

For you

Beat

Meme

Business

Fun Play

Status

Kebersamaan

Animasi

Game

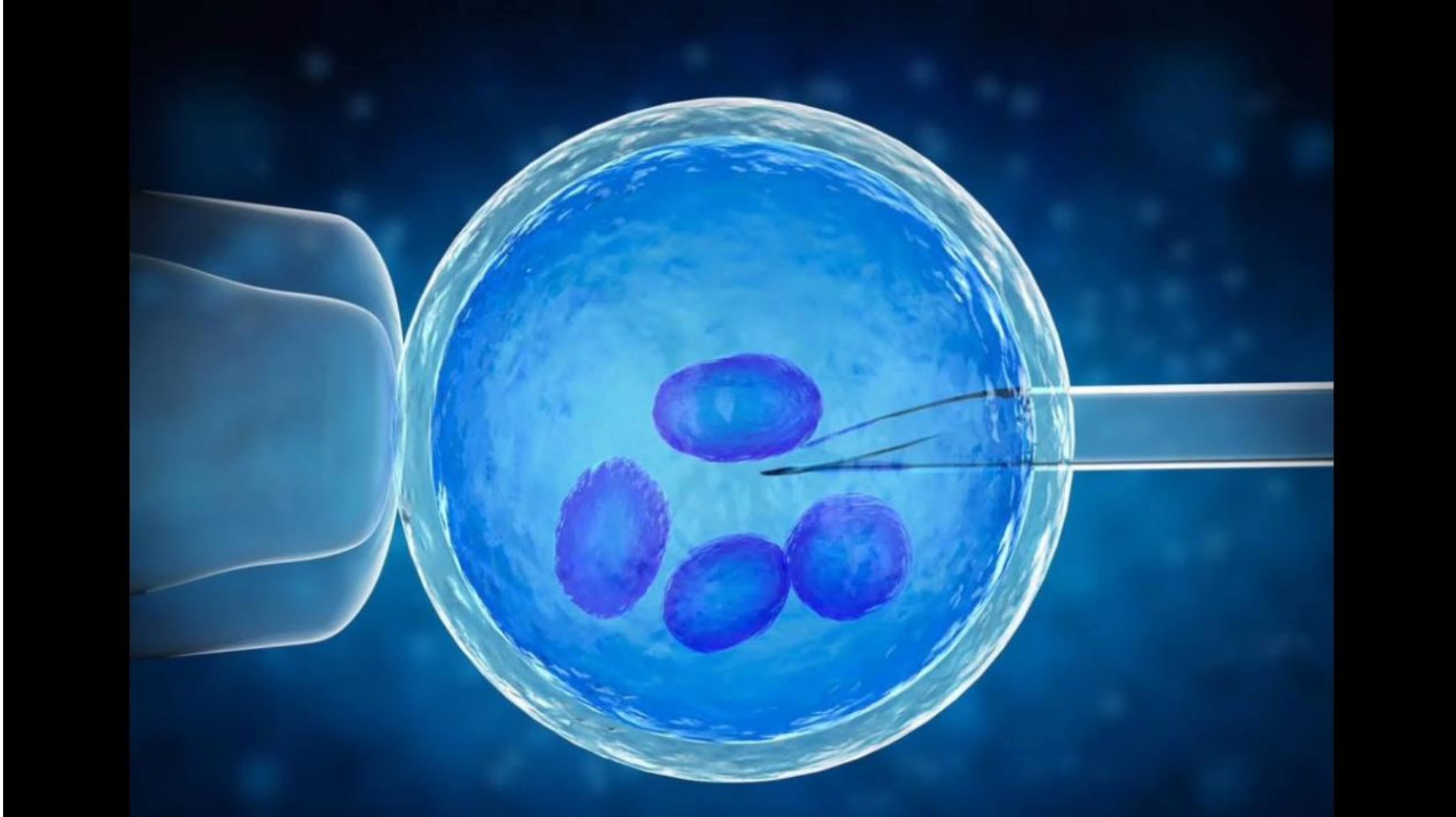
Vlog

Perayaan





المزيد؟





الخاتمة



باختصار الذكاء الاصطناعي يعد من أهم التطورات التكنولوجية في عصرنا الحالي، حيث يفتح آفاقاً جديدة للابتكار والتطوير في مختلف المجالات. ومع استمرار التطورات في هذا المجال، من المتوقع أن يكون للذكاء الاصطناعي تأثير كبير على شكل مستقبلنا وطريقة تفاعلنا مع التكنولوجيا والعالم من حولنا.

ومع ذلك، فهناك مخاطر أخلاقية وقانونية عديدة إذا ما تم استعمال الذكاء الاصطناعي بشكل خاطئ سيتكلم عنها د. ياسين



اسئلة



في نهاية الندوة