



SciTechTrail Science Technology Trail

<https://scitechtrail.com>

<https://www.youtube.com/@SciTechTrail>

<https://x.com/ScientificTechn>

<https://www.facebook.com/ScientificTechnologiesCanada/>

<https://www.linkedin.com/company/scientifictechnologies/>

<https://www.instagram.com/worldsnavigationcanada/>

علم و ایجاد

ID: 20-25/STT

December 25, 2025

Consensus: مصنوعی ذہانت سے مضبوط شواہد کی ترکیب کے پلیٹ فارمز کا علمی اور سائنسی تجزیہ

ڈاکٹر طاہر انزیر۔ محقق، مصنف، معلم۔

Taha Nazir PhD, Researcher, Writer, Worker and Media Professional. <https://tahanazir.com/>

Running title: Consensus AI, AI academic search engine, literature review synthesis, semantic search

Keywords: peer-reviewed papers, research workflow automation, AI research assistant, Consensus Meter

Correspondence: Taha Nazir PhD, Researcher, Worker, and Journalist. Thomson Reuters - ID N-5730-2015 | ORCID ID - orcid.org/0000-0002-5308-6798 | <https://tahanazir.com>

Conflict of interest: Author accepts all potential conflict of interest.

Funding: The authors received no direct funding.

Ethics approval: No ethical approval needed for this work.

Consent for publication: Author is agreed to publish this article.



ریویوشدہ سائنسی مقالوں کی بنیاد پر تحقیقی ملین سے زائد پیر 200 پر مبنی علمی سرچ انجن ہے جو (AI) ایک جدید مصنوعی ذہانت Consensus ، معنوی (NLP) سسٹم اعلیٰ قدرتی زبان کی پروسیسنگ AI سوالات کے لیے مختصر، حقیقت پر مبنی اور حوالہ جات سے مستند جوابات فراہم کرتا ہے۔ یہ کو یکجا کرتا ہے تاکہ مطالعات میں موجود اہم نتائج کو خود کار طور پر استخراج، ترکیب اور خلاصہ بنایا جا (LLMs) تلاش الگورتھمز، اور بڑے زبان ماڈلز کا مقصد ادبی جائزے اور شواہد پر مبنی فیصلہ سازی کے عمل کو تیز، منظم اور قابل تصدیق بنانا ہے، اور یہ محققین، طلبہ، کلینیشنرز، Consensus سکے۔ پالیسی سازوں اور اساتذہ کے لیے ایک طاقتور آلہ ثابت ہوتا ہے کیونکہ یہ روایتی دستی طریقوں کے مقابلے میں وقت کی بچت اور علمی معلومات کی درست فراہمی کو ممکن بناتا ہے۔

کے دوران وسیع سائنسی COVID-19 محققین اور کلینیکل پروفیشنلز کی ایک ٹیم نے کی تاکہ AI میں 2021 کی شروعات Consensus اور دیگر علمی ڈیٹا بیسز کے ذریعے تیز Semantic Scholar ادب تک رسائی میں موجود مشکلات کو حل کیا جاسکے۔ ابتدائی بیٹا لانچ میں اس نے شامل کیے گئے، جو شواہد Consensus Meter اور Pro Analysis فیچرز جیسے AI تلاش کی صلاحیت حاصل کی، اور وقت کے ساتھ صارفین، تحقیقی خدمات، اور ہفتہ وار ڈیٹا + ملین 7 Consensus تک، 2025 میں اتفاق رائے کی نموداری نمائندگی فراہم کرتے ہیں۔ ستمبر کی بڑھتی ہوئی اہمیت کو ظاہر کرتا ہے۔ AI تحقیقی ٹول بن چکا ہے، جو علمی دریافت اور تحقیق میں AI بیس اپڈیٹس کے ساتھ عالمی سطح کا

Retrieval-Augmented پائپ لائن کے ذریعے کام کرتا ہے جس میں معنوی سوال کی پروسیسنگ اور AI ایک ہائبرڈ Consensus کے ذریعے تجزیہ کیا جاتا ہے semantic embeddings استعمال ہوتا ہے۔ سب سے پہلے، صارف کا سوال Generation (RAG) پیئر ریویوشدہ مقالوں میں معنوی تلاش ممکن ہو۔ پھر معیار کی فلٹرنگ کے مراحل، جیسے تازہ کاری، حوالہ جات کی تعداد، اور جرنل + ملین 200 تاکہ جیسے فیچرز Consensus Meter اہم مقالوں کے کلیدی نتائج کا خلاصہ تیار کرتے ہیں اور LLMs پبلیکٹ، نتائج کو درجہ بندی کرتے ہیں۔ صارفین کو انفرادی مطالعات Ask Paper اور Pro Analysis شواہد میں اتفاق یا اختلاف کو بصری طور پر ظاہر کرتے ہیں۔ انٹر ایکٹو ٹولز جیسے کے لیے مفصل سوالات پوچھنے اور حوالہ جاتی ڈیٹا تک رسائی فراہم کرتے ہیں۔

literature علمی تحقیق کے مختلف استعمالات میں مؤثر ہے، خاص طور پر ادبی جائزوں، تھیسس اور گرانٹس کے لیے Consensus کے عمل کو خود کار بنانے میں، جس سے محققین وقت اور محنت دونوں بچاتے ہیں۔ یہ کلینیکل فیصلہ سازی میں synthesis اور screening شواہد پر مبنی خلاصے فراہم کرتا ہے، پالیسی سازی اور عوامی صحت کے مداخلتوں پر اتفاق رائے کو واضح کرتا ہے، اور طلبہ و تربیتی پروگراموں میں تحقیقاتی مباحثے کے اوزار فراہم کرتا ہے۔ صنعتی تحقیق و ترقی میں بھی یہ فارماسیوٹیکل اور بائیوٹیک شعبوں میں تحقیقاتی ڈیٹا استخراج کو تیز کرتا ہے، جو تحقیقی ورک فلو میں نمایاں افادیت کا باعث ہے۔

، گراف نیورل نیٹ ورکس برائے تحقیقاتی خلا کی پیش گوئی، اور غیر انگریزی علمی APIs مستقبل میں ملٹی ماڈل انٹیگریشن، خصوصی Consensus مواد کی توسیع جیسی خصوصیات متوقع طور پر شامل کرے گا، جس سے یہ عالمی تحقیقاتی کمیونٹی میں مزید اہم کردار ادا کرے گا۔ تاہم، کچھ چیلنجز جیسے میں مکمل غلطیاں، انگریزی زبان کی جانب جھکاؤ، اور اعلیٰ سطح کے سائنسی فیصلوں میں ضرورت سے زیادہ AI-generated summaries انحصار کی خطرات بھی موجود ہیں، جس کے لیے انسانی نگرانی اور تصدیق ضروری رہتی ہے۔

ایکسپورٹ، Consensus Meter، PDF/CSV، دوست ہے، جس میں مکالماتی سرچ بار، بصری - کانٹرفیس صارف Consensus مفت پلان کے ساتھ Basic سے انضمام شامل ہیں۔ EndNote اور Zotero حسبِ ضرورت ڈیش بورڈز، اور مختلف حوالہ جاتی مینیجرز جیسے literature خصوصیات اور گہرائی سے advanced Pro پلانز تفصیلی تجزیات، Deep اور Pro لامحدود بنیادی تلاشیں دستیاب ہیں، جبکہ ٹول بناتے ہیں۔ AI کے لیے سہولیات فراہم کرتے ہیں۔ اس کی وسیع قابلیت اور تعلیمی رسائی کے امکانات اسے ایک قابل اعتبار علمی анализ شواہد کی استخراج، ادبی جائزوں اور سائنسی سوالات کے جوابات میں ایک مؤثر، حوالہ جات سے منسلک اور Consensus AI، مجموعی طور پر مؤثر طریقہ فراہم کرتا ہے، جو علمی سختی اور شفافیت کو بڑھانے کے قابل ہے، بشرطیکہ صارف نتائج کو حقیقی حوالہ جاتی مواد سے AI- ویریفائی کرے۔ - کر اس

Reference:

- Consensus Help Center. How Consensus works [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://help.consensus.app/en/articles/9922673-how-consensus-works>
- Consensus. AI tools for literature review [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/features/literature-review/>
- Consensus LibGuide for Academic Research [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/resources/consensus-libguide/>
- Consensus Product & Feature Updates [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/blog/consensus-product-feature-updates/>
- Consensus Blog. Getting Started with Consensus University Access [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/blog/getting-started-with-consensus-university-access/>
- Daidu.ai. Consensus – AI search engine for research [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://www.daidu.ai/products/consensus-ai>
- AI Findertools. Consensus AI tool overview [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://aifindertools.com/consensus/>
- Consensus: Enterprise Information [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/blog/consensus-enterprise-information/>
- Consensus Search Best Practices [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/blog/best-practices/>
- Consensus Search Best Practices (alternate) [Internet]. 2025 [cited 2025]. Available from: <https://consensus.app/home/blog/maximize-your-consensus-experience-with-these-best-practices/>



ادارتی بیان (Editorial Statement)

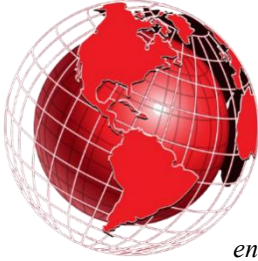
یہ ایک تحقیقی نو عیت کا مسودہ ہے جو سائنسی انداز میں مرتب اور منظم کیا گیا ہے۔ موجودہ اور مستند معلومات تک رسائی کے لیے جدید اسے آئی معاون ٹولز استعمال کیے گئے ہیں۔ ڈیجیٹل آرکائیوز، کتابیات کے ذخائر، آن لائن لائبریریاں، تحقیقی مضامین، علمی محزون اور دائرۃ المعارف بھی اس تحقیق میں بطور ذریعہ استعمال ہوئے ہیں۔

پری پرنٹ نوٹس (Preprint Notice)

یہ مسودہ علمی گفتگو کے فروغ کے لیے زینودو، ایس ایس آر این اور ریسرچ اسکوائر جیسے پلیٹ فارمز پر بطور اشاعتی معاونہ کاری پری پرنٹ شیئر کیا گیا ہے۔ مواد تحقیق پر مبنی ہے اور عوامی سطح پر دستیاب و قابل تصدیق ذرا نفع سے ترتیب دیا گیا ہے۔ قارئین سے گزارش ہے کہ اس مسودے کو ابتدائی نوعیت کا سمجھیں، جو ضرورت کے مطابق نظر ثانی کے عمل سے گزر سکتا ہے۔

پری پرنٹ نوٹس (Disclaimer)

یہ اشاعتی جانکاری کے بغیر مقالہ عمومی علمی مباحثے کے لیے شیئر کیا جا رہا ہے۔ تحریر کی وضاحت اور تند و تہمتیں اسے آئی ٹولز سے معاونت حاصل کی گئی ہے۔ قارئین کو مشورہ دیا جاتا ہے کہ معلومات کا خود بھی جائزہ لیں اور آزادانہ طور پر تصدیق کریں۔ آپ اپنی رائے کا اظہار کر سکتے ہیں۔



© 2025 SciTechTrail (STT). This publication is released under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license. You are permitted to: Share - copy and redistribute the material in any medium or format; **Adapt** - remix, transform, and build upon the material for any purpose, including commercial use. These freedoms cannot be revoked if the licensing terms are followed. **License Terms:** Attribution - You must provide appropriate credit to SciTechTrail(STT), include a link to the CC BY 4.0 license, and indicate if any changes were made. Attribution must be given in a reasonable manner that does not imply endorsement by SST. **No Additional Restrictions:** You may not apply legal terms or technological measures that restrict others from exercising the permissions granted by this license.

For full license details, please refer to the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).