



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: 19-25/STT

December 25, 2025

مصنوعی ذہانت پر مبنی ادبی اور تحقیقی جائزہ نظام کا علمی اور سائنسی جائزہ: Elicit

ڈاکٹر طاہر انزیر۔ محقق، مصنف، معلم۔

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

Running title: Elicit AI, literature review automation, semantic search, natural language processing

Keywords: data extraction, academic research, systematic reviews, AI research assistant, evidence synthesis

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.



Elicit

ملین 125 ایک جدید مصنوعی ذہانت پر مبنی تحقیقی معاون ہے جو ادبی جائزہ کے ورک فلو کو خود کار اور مؤثر بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ بڑی زبان کے ماڈلز کی مدد سے محققین Elicit سے زائد علمی مقالوں میں تلاش، خلاصہ سازی، ڈیٹا استخراج، اور بصیرت کی ترکیب کرتا ہے۔ قدرتی زبان کی پروسسنگ اور معنوی تلاش الگورتھمز کے ذریعے، کو کیورڈ پر مبنی تلاش سے آگے جا کر متعلقہ ادب کی شناخت، خود کار رپورٹس، استخراج شدہ ڈیٹا کے جدول، اور مقالے کے مواد کے ساتھ انٹر ایکٹو چیٹ تیار کرنے کی سہولت فراہم کرتا ہے۔ یہ پلیٹ فارم ملتی، سماجی علوم، اور انجینئرنگ جیسے شعبوں کے محققین، سائنسدانوں اور صنعت کے پیشہ ور افراد کے لیے اہم ہے، کیونکہ یہ وقت طلب کاموں جیسے بہت کم کر کے شواہد کی ترکیب اور مفروضہ سازی کو تیز کرتا ہے۔ 80 اسکریٹنگ اور ڈیٹا استخراج کو

کے تحت رکھی، جس کے بعد یہ Ought نے غیر منافع بخش ادارے Jungwon Byun اور Andreas Stuhlmüller میں 2019 کی بنیاد Elicit نے Elicit کے ذریعے کھلی منطق کو بڑھانے کا عزم رکھتا تھا، AI کے مقصد سے متاثر ہو کر، جو Ought کے طور پر الگ ہوا۔ Elicit Research, PBC تک اس نے اہم فنڈنگ حاصل کی اور نظامی جائزہ 2023 کو تحقیقی خود کاری کے لیے شامل کیا گیا تھا۔ GPT-3 میں عوامی طور پر لانچ کیا۔ ابتدائی پروٹوٹائپس میں 2022 ملین سے زائد صارفین اور ہفتہ وار فیچر ریلیزز 2 تک، 2025 کے عروج کے دوران۔ ستمبر AI کے بعد ChatGPT ٹولز سمیت نئی خصوصیات شامل کیں، خاص طور پر کی مدد سے سائنسی دریافت کی بڑھتی ہوئی اہمیت کو ظاہر کرتا ہے۔ AI شواہد پر مبنی تحقیق کے لیے ایک بنیادی ٹول میں تبدیل ہو چکا ہے، جو Elicit کے ساتھ،

پر مبنی ہے۔ Retrieval-Augmented Generation اور LLMs پائپ لائن کے ذریعے کام کرتا ہے جو ٹرانسفارمر میڈ AI ایک مربوط Elicit جیسے ڈیٹا بیس میں ویکٹر میڈ Semantic Scholar کے ذریعے تجزیہ کیے جاتے ہیں تاکہ معنوی سوالات کے امبیڈنگ تیار ہو سکیں، جو NLP صارف کے ان پٹ سرچ کے ذریعے معنوی مطابقت کی بنیاد پر تلاش ممکن بناتے ہیں۔ الگورتھمز مقالوں کو معنوی مشابہت کے مطابق درجہ بندی کرتے ہیں اور ابتدائی اسکریننگ خود کار طور پر کی جاتی منظم ڈیٹا کو جدو لوں میں نکالتے ہیں، اور چین آف تھوٹ ریٹیننگ کے ذریعے ہالوسینیشن کم کرنے کے LLMs ہے، جس میں خلاصہ اور مکمل متن کے لیے فلٹرز شامل ہیں۔ لیے پرامپٹ انجینئرنگ استعمال کی جاتی ہے۔ جزیو ماڈلز امتزاعی خلاصے، تحقیقی رپورٹس، اور بصری خاکے تیار کرتے ہیں، جبکہ صارف کے فیڈبک کے ذریعے بار بار اصلاح کی جاتی ہے۔ صارف کے تعاملات پر فائن ٹیوننگ سے ماڈل کی درستگی بہتر ہوتی ہے، جس میں انسانی فیڈبک سے ری انفورسمنٹ لرننگ جیسی تکنیکیں شامل ہیں۔

تحقیقی شعبوں میں وسیع پیمانے پر استعمال ہوتا ہے اور کارکردگی میں واضح اضافہ کرتا ہے۔ یہ تھیسس، گرانٹس، اور اشاعت کے لیے ادبی تلاش اور ترکیب کو خود کار بناتا Elicit تجزیہ میں اسکریننگ، ڈیٹا استخراج، اور تعصب کی جانچ کو آسان ہے، سوالات کے آئیڈیاز پیدا کرنے اور نتائج کو جدو لوں میں منظم کرنے میں مدد دیتا ہے۔ نظامی جائزے اور میٹا بناتا ہے، شواہد کی ترکیب میں دستی محنت کم کرتا ہے۔ فارماسیو ٹیکل اور بائیو میڈیکل تحقیق میں کلینیکل ٹرائل کے نتائج استخراج کر کے ادویہ کی دریافت میں مدد دیتا ہے اور شواہد کی مکمل تفصیل فراہم کرتا ہے۔ سماجی علوم اور پالیسی میں فوری ترکیب کی سہولت دیتا ہے اور بین الشعبہ جاتی مقالوں میں رجحانات کی شناخت میں مدد کرتا ہے۔ صنعتی تحقیق و ترقی میں بہتک ہو سکتی ہے، جس سے 80 غیر تعلیمی ٹیوز کو اختراعی معلومات کے لیے ملکیتی علم کے ذخائر تک رسائی فراہم کرتا ہے۔ مطالعات کے مطابق، جائزہ کے عمل میں وقت کی بچت سخت ورک فلو میں ایک تکمیلی ٹول کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ Elicit

لیگنوتی ماڈلز کے ساتھ ملٹی۔ منطق کے ماحولیاتی نظام کی طرف بڑھ رہا ہے، متوقع ترقیات میں بصریات اور ڈیٹا سیٹس کے لیے ویژن AI ایک جامع Elicit تک، 2025 بیسڈ انٹیکریشنز اور غیر انگریزی ادب API جیسے ٹولز کے ساتھ Zotero ماڈل انٹیکریشن، گراف نیورل نیٹ ورکس کے ذریعے خلاء کی شناخت کے لیے پیش گوئی تجزیات، کو فائدہ مند فیصلہ سازی کے لیے بڑھایا جاسکے۔ "اچھی منطق" کے رجحانات کے مطابق ہیں تاکہ AI میں توسیع شامل ہیں۔ یہ ترقیات سائنسی

ممکنہ خطرات میں نتائج میں تفصیلات کی جعلی تخلیق، نظامی تلاش میں حساسیت کی کمی، تربیتی ڈیٹا میں انگریزی زبان اور زیادہ حوالہ والے مقالوں کی ترجیح، حساس سوالات کا افشاء، اور ویریفیکیشن، کسٹم کالم، اخلاقی اصولوں کی پاسداری۔ پالیسی یا قانونی سیاق و سباق میں تعصب پر مبنی شواہد شامل ہیں۔ بہترین استعمال کے لیے درست اور تکراری سوالات، کراس اور فیڈبک لوپس کے ذریعے ذاتی ماڈلز کی تربیت ضروری ہے۔

تک حاصل کرتا ہے، کیورڈوں کے مقابلے میں معنوی بازیافت میں بہتر ہے، مگر جامع کورج میں کمزور ہے۔ 26.7% اور درستی 37.9% ادبی تلاش میں اوسط حساسیت Elicit AI شامل ہیں، جن میں کچھ محدود خودکاری، زیادہ قیمت یا کم SciSpace اور Semantic Scholar، Rayyan، Consensus حریف پلیٹ فارمز میں ایکسپورٹ، حسب ضرورت ورک CSV/PDF کا ویب بیڈ انٹرفیس صارف دوست ہے، جس میں سوالیہ بار، متحرک جدول، Elicit استخراج کی خصوصیات رکھتے ہیں۔ فلو اور پرو گریس ٹریکرز شامل ہیں، جو علمی بوجھ کو کم کرتے ہیں اور ابتدائی اور ماہر صارفین میں اعلیٰ قبولیت فراہم کرتے ہیں۔

کے ذریعے ایبسیڈنگ، حوالہ جاتی نیچرز اور تعاون کے پلیٹ فارمز میں ایکسپورٹ، اور APIs نوٹ بکس میں Jupyter، Elicit Zotero، Mendeley، PubMed، arXiv جیسے ڈیٹابیس کے ساتھ ورک فلو انٹیگریشن فراہم کرتا ہے، جو تحقیقاتی پائپ لائنز میں توسیع پذیری کو بہتر بناتے ہیں۔ قیمت اور رسائی کے لحاظ سے Basic/Free، Plus اور Pro ممکن مساوی رسائی ممکن ہوئی ہے۔

علمی علم تک مساوی رسائی فراہم کر کے سماجی بھلائی کو فروغ دیتا ہے، اشاعت کے تعصبات کو کم کرتا ہے اور شامل کرنے والی منطق کو بڑھاتا ہے۔ اخلاقی طور پر موثریت Elicit کے شفاف استعمال کی حمایت کرتا ہے تاکہ پالیسی میں غلط اثرات جیسے خطرات کم ہوں۔ مخصوص یا غیر انگریزی موضوعات AI اور جو ابدی کے درمیان توازن قائم کرتا ہے اور خصوصیات کے بغیر بڑے جائزوں میں اسکیل لیبلیٹی، اور ضرورت سے زیادہ Pro میں ہالو سینسیشن اور نامکمل کورج، خارجی ڈیٹا بیسز پر انحصار، آف لائن رسائی کی محدودیت، انحصار انسانی نگرانی کی ضرورت کو ظاہر کرتے ہیں۔

Formation Bio فورمز، اور علمی شراکت داریوں کے ذریعے۔ کیس اسٹڈیز میں Discord ملین سے زائد محققین کی کمیونٹی کو فروغ دیتا ہے، بلاگز، Elicit 2 نے تیز شواہد کی ترکیب کے لیے استعمال کیا، Oxford PharmaGenesis کو استعمال کیا، Elicit کے اثاثہ جات کی ترقی کے لیے osteoarthritis وقت کی پخت نمایاں ہوئی۔ یہ تحقیقی رفتار پر واضح 80 مقالوں سے استخراج میں +125M بڑھیکھی گئی، اور 25–69 میں نظامی جائزے میں حساسیت medRxiv کے کردار کو ادبی جائزوں میں انقلابی ثابت کرتا ہے، دریافت اور ترکیب کو بڑھاتا ہے، اور درستی، تعصب اور اخلاقی چیلنجز کے باوجود Elicit AI اثرات کی مثالیں ہیں۔ میں ایک بنیادی کیس کے طور پر برقرار ہے۔ AI سائنسی

Reference:

- Elicit Research. Elicit — AI research assistant for scientific literature [Internet]. 2025. Available from: <https://elicit.com/industries/edu>
- Elicit Research. Systematic literature review solutions on Elicit [Internet]. 2025. Available from: <https://elicit.com/solutions/systematic-reviews>
- Elicit Research. Literature review tools and features [Internet]. 2025. Available from: <https://elicit.com/solutions/literature-review>
- University of Reading. Digital and AI tools – Elicit overview [Internet]. 2025. Available from: <https://libguides.reading.ac.uk/generative-AI-and-university-study/tools>

- BMC Medical Research Methodology. Using artificial intelligence for systematic review: the example of elicit [Internet]. 2025 Mar 18. Available from: <https://bmcmmedresmethodol.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12874-025-02528-y>
- PointOfAI. Elicit AI research tool details and capabilities [Internet]. 2025. Available from: <https://pointofai.com/tools/elicite>
- PubMed Central. Comparison of Elicit AI and traditional literature searching [Internet]. 2025 Sep 27. Available from: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12483133/>
- Elicit Research. Elicit official website [Internet]. 2025. Available from: <https://elicit.com>
- Elicit Research. AI-enabled research workflows [Internet]. 2025. Available from: <https://elicit.com/solutions/systematic-reviews>
- LibGuides, University of Reading. How to cite Elicit [Internet]. 2025. Available from: <https://libguides.reading.ac.uk/generative-AI-and-university-study/tools>



ادارتی بیان (Editorial Statement)

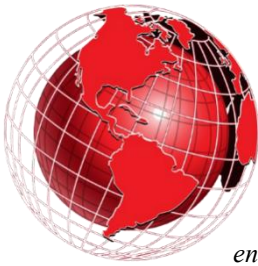
یہ ایک تحقیقی نو عیت کا مسودہ ہے جو سائنسی انداز میں مرتب اور منظم کیا گیا ہے۔ موجودہ اور مستند معلومات تک رسائی کے لیے جدید اسے آئی معاون ٹولز استعمال کیے گئے ہیں۔ ڈیجیٹل آرکائیوز، کتابیات کے ذخائر، آن لائن لائبریریاں، تحقیقی مضامین، علمی مخزن اور دائرۃ المعارف بھی اس تحقیق میں بطور ذریعہ استعمال ہوئے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