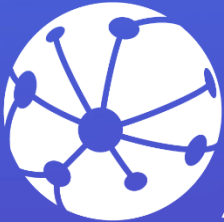


SCiNiT  AI



راهنمای پژوهش با **SCiNiTO AI**

استفاده بهینه از طریق پرامپت‌های مؤثر
و کاربردی برای پژوهشگران

Research guide with SCiNiTO AI

*Optimal use through effective and practical
prompts for researchers.*



https://www.aparat.com/scinitoai_iran

چت بات پژوهشی SciNiTO AI

چت بات SciNiTO AI دستياری هوشمند در حوزه علم و پژوهش است که با دسترسی به میلیون‌ها مقاله علمی پایگاه SciNiTO، به پرسش‌های کاربران پاسخی دقیق و همراه با ارجاع علمی ارائه می‌دهد. این ابزار تخصصی برای کمک به پژوهشگران، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و اساتید دانشگاه طراحی شده است.



ویژگی‌های چت بات SCiNiTO AI

- **دسترسی به پایگاه داده غنی ساینیتو:** اتصال مستقیم به میلیون‌ها مقاله علمی معتبر و به‌روز
- **پاسخ‌های ساختاریافته و سازمان‌یافته:** ارائه اطلاعات به صورت منظم، طبقه‌بندی شده و قابل فهم
- **ارجاع علمی معتبر:** بر خلاف چت بات‌های عمومی، مشکل رفرنس‌های جعلی وجود ندارد
- **پشتیبانی چندزبانه:** علاوه بر انگلیسی، دسترسی به منابع علمی به زبان‌های مختلف برای پژوهشگران غیر انگلیسی زبان را فراهم می‌کند.
- **قابلیت مقایسه و تجزیه و تحلیل:** امکان رسم جداول مقایسه‌ای و تحلیل‌های تطبیقی
- **قابلیت Add Source (افزودن منبع):** امکان محدودسازی و ارائه پاسخ‌ها صرفاً بر اساس مقالات انتخاب‌شده پژوهشگر، همراه با مقایسه و تحلیل متمرکز آن‌ها
- **قابلیت Deep Research (پژوهش عمیق):** ارائه پاسخ‌های جامع با جزئیات فراوان، شامل بررسی گسترده منابع و استخراج حجم زیادی از داده‌ها و تحلیل آنها برای پوشش کامل موضوع پژوهش
- **ارائه منابع درون‌متنی:** برای هر ادعا و اطلاعات ارائه شده، منبع درون‌متنی دقیق و معتبر فراهم می‌شود.
- **نمایش فهرست منابع:** اطلاعات کامل منابع به همراه تعداد استنادات آنها نمایش داده می‌شود.
- **امکان اشتراک گذاری:** امکان اشتراک‌گذاری پاسخ‌ها با همکاران و سایر پژوهشگران
- **مدیریت پروژه:** ایجاد پروژه‌های تحقیقی بر اساس منابع ارائه شده
- **انتقال ساختاریافته پاسخ‌ها به فایل Word:** قابلیت انتقال پاسخ‌ها به فایل Word با کتابشناختی صحیح و ساختاریافته

Literature Review

- Narrow the scope by specifying the topic, timeframe, and context.
- Ask detailed, specific questions to avoid overly broad results.
- “Provide a summary of research articles published between 2015 and 2023 on the effects of [specific intervention] in [specific field].
- List key findings from studies on [topic], within the last 5 years, focusing on [specific context]
- “Summarize the main arguments of studies discussing [specific aspect] in [field].”

Practical Examples

1. *Provide a summary of research articles published between 2015 and 2023 on the effects of immunotherapy in breast cancer*

2. *Provide a summary of research articles published between 2015 and 2023 on the effects of flipped classrooms in higher education*

1. *List key findings from studies on educational technology, within the last 5 years, focusing on primary schools in developing countries.*

2. *List key findings from studies on climate change impacts on agriculture, within the last 5 years, focusing on smallholder farms in Sub-Saharan Africa.*

1. *Summarize the main arguments of studies discussing the ethical implications of AI in medical diagnosis*

2. *Summarize the main arguments of studies discussing blockchain applications in scholarly publishing*

مرور متون

- خلاصه‌ای از مقالات پژوهشی منتشر شده بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۳ درباره تأثیرات [مداخله مشخص] در [رشته مشخص] ارائه دهید.
- یافته‌های کلیدی مطالعات بررسی شده در موضوع [موضوع مشخص] در پنج سال گذشته را فهرست کنید. خلاصه‌های پژوهشی را برجسته کنید.
- مهم‌ترین استدلال‌های مطالعاتی که درباره [جنبه مشخص] در [رشته] بحث کرده‌اند را خلاصه کنید.

- محدود کردن دامنه با مشخص کردن موضوع، بازه زمانی و زمینه
- طرح سوالات پر جزئیات و مشخص برای جلوگیری از نتایج گسترده

مثال‌های عملی

- 1- خلاصه‌ای از مقالات پژوهشی منتشر شده بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۳ درباره تأثیرات گیاهان دارویی در درمان دیابت نوع ۲ ارائه دهید.
- 2- خلاصه‌ای از مقالات پژوهشی منتشر شده بین سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۳ درباره تأثیرات آموزش الکترونیکی در یادگیری زبان دوم ارائه دهید.

- 1- فهرست یافته‌های مطالعات در ۵ سال گذشته درباره کاربردهای یادگیری ماشین، با تمرکز بر کشف تقلب مالی را ارائه کنید.
- 2- فهرست یافته‌های کلیدی مطالعات منتشر شده در ۵ سال گذشته درباره تله‌مدیسین، با تمرکز بر سیستم‌های بهداشت و درمان روستایی را ارائه دهید.

- 1- مهم‌ترین استدلال‌های مطالعاتی که درباره چالش‌های حقوقی حریم خصوصی در فضای مجازی بحث کرده‌اند را خلاصه کنید.
- 2- مهم‌ترین استدلال‌های مطالعاتی که درباره پیامدهای گسترش آموزش مجازی در نظام آموزشی ایران بحث کرده‌اند را خلاصه کنید.

Methodology Clarification

- Clearly state the research method or approach you're exploring.
- Include your research goal or question for better guidance.
- "Explain how to design a randomized control trial for studying [specific phenomenon]."
- "What are the limitations of using [specific methodology] in [field of study]?"
- "Provide an example of a qualitative research framework for analyzing [specific data type]."

Practical Examples

1. Explain how to design a randomized control trial for studying the effect of vitamin D supplementation on immune response in elderly patients.

2. Explain how to design a randomized control trial for studying the impact of gamified learning apps on vocabulary acquisition among primary school students.

1. What are the limitations of using survey methodology in studying social behavior?

2. What are the limitations of using CRISPR gene editing methodology in plant genetic improvement?

1. Provide an example of a qualitative research framework for analyzing focus group discussions

2. Provide an example of a qualitative research framework for analyzing political speeches.

شفاف سازی روش شناسی

- توضیح دهید چگونه می توان یک کارآزمایی تصادفی کنترل شده RCT برای مطالعه ی [پدیده ی مشخص] طراحی کرد.
- محدودیت های استفاده از [روش شناسی مشخص] در [حوزه مطالعه] چیست؟
- یک نمونه از چارچوب تحقیق کیفی برای تحلیل [نوع داده مشخص] ارائه دهید.

- روش تحقیق یا رویکردی که در حال بررسی هستید را به وضوح بیان کنید
- هدف تحقیق یا سوال خود را برای راهنمایی بهتر درج کنید

مثال های عملی

1. توضیح دهید چگونه می توان یک کارآزمایی تصادفی کنترل شده برای بررسی تأثیر رژیم غذایی کم کربوهیدرات بر کاهش وزن در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ طراحی کرد.
2. توضیح دهید چگونه می توان یک کارآزمایی تصادفی کنترل شده برای بررسی تأثیر مکمل آهن بر سطح انرژی در زنان باردار طراحی کرد.

1. محدودیت های استفاده از روش پیمایش Survey در تحقیقات علوم اجتماعی چیست؟

2. محدودیت های استفاده از روش مصاحبه در پژوهش های کیفی چیست؟

1. یک نمونه از چارچوب تحقیق کیفی برای تحلیل مصاحبه های نیمه ساختاریافته با بیماران سرطانی ارائه دهید.

2. یک نمونه از چارچوب تحقیق کیفی برای تحلیل تجربیات مهاجران در کشورهای مقصد ارائه دهید.

Complex Topic Exploration

- Break the topic into smaller, manageable subtopics.
- Request structured overviews with clear categorization and key points.
- “Provide a structured overview of [complex topic] with key categories and main concepts in [field].”
- “What are the main debates surrounding [specific topic], and what evidence supports each side?”
- “Create a comparison of [topic A] and [topic B] with examples from [field].”

Practical Examples

1. *Provide a structured overview of quantum computing with key categories and main concepts in computer science*

2. *Provide a structured overview of climate change mitigation with key categories and main concepts in environmental science*

1. *What are the main debates surrounding the use of statins in primary prevention, and what evidence supports each side?*

2. *What are the main debates surrounding the use of AI in hiring decisions, and what evidence supports each side?*

1. *Create a comparison of randomized controlled trials and observational studies with examples from clinical research*

2. *Create a comparison of supervised and unsupervised machine learning techniques with examples from data science*

کاوش موضوعات پیچیده

- یک بررسی ساختاریافته از [موضوع پیچیده] با طبقه‌بندی‌های کلیدی و مفاهیم اصلی در [حوزه] ارائه دهید.
- مهم‌ترین مناقشات پیرامون [موضوع خاص] چیست و چه شواهدی از هر دیدگاه پشتیبانی می‌کند؟
- یک مقایسه بین موضوع A و موضوع B با مثال‌هایی از [رشته] ایجاد کنید.

- موضوع را به زیرموضوعات کوچک‌تر و قابل مدیریت تقسیم کنید
- یک بررسی ساختاریافته با طبقه‌بندی‌های کلیدی و مفاهیم اصلی برای وضوح بهتر درخواست کنید

مثال‌های عملی

1. یک بررسی ساختاریافته از محاسبات کوانتومی با طبقه‌بندی‌های کلیدی و مفاهیم اصلی در علوم کامپیوتر ارائه دهید.
2. یک بررسی ساختاریافته از تغییرات اقلیمی با طبقه‌بندی‌های کلیدی و مفاهیم اصلی در علوم محیط زیست ارائه دهید.

1. مهم‌ترین مناقشات پیرامون قانونی‌سازی رمزارزها در اقتصاد کشورها چیست و چه شواهدی از هر دیدگاه پشتیبانی می‌کند؟
2. مهم‌ترین مناقشات پیرامون استفاده از نمره‌محوری در ارزیابی تحصیلی دانش‌آموزان چیست؟

1. یک مقایسه بین یادگیری مبتنی بر پروژه و یادگیری سنتی با مثال‌هایی از آموزش متوسطه ایجاد کنید.
2. یک مقایسه بین مدل‌های اقتصادی بازار آزاد و اقتصاد دولتی با مثال‌هایی از کشورهای در حال توسعه انجام دهید.

Proposal Development

- Provide a clear description of your research goal and field.
- Ask for specific components of the proposal, such as objectives, methodology, or potential challenges.
- “Help me draft research objectives for a proposal on [specific topic].”
- “Outline a potential research design for studying [specific issue] in [field].”
- “What are common pitfalls to avoid in a proposal on [specific subject]?”

Practical Examples

1. *Help me draft research objectives for a proposal on predicting student dropout using machine learning models*
2. *Help me draft research objectives for a proposal on the impact of intermittent fasting on insulin resistance in obese adults*

-
1. *Outline a potential research design for studying the influence of urban green spaces on community well-being*
 2. *Outline a potential research design for studying the role of fake news in shaping public opinion during elections*

-
1. *What are common pitfalls to avoid in a proposal on clinical trials for a new diabetes drug?*
 2. *What are common pitfalls to avoid in a proposal on improving student engagement through gamification?*

توسعه پروپوزال

- کمکم کن اهداف پژوهشی برای یک پروپوزال درباره‌ی [موضوع مشخص] بنویسم.

- یک طرح پژوهشی پیشنهادی برای بررسی [مسئله مشخص] در حوزه‌ی [رشته موردنظر] ارائه دهید.

- در نگارش یک پروپوزال درباره‌ی [موضوع مشخص] باید از چه خطاهای رایجی پرهیز کرد؟

• توصیف واضحی از هدف تحقیق و حوزه خود ارائه دهید.

• اجزای خاص پروپوزال مانند اهداف، روش‌شناسی یا چالش‌های احتمالی را درخواست کنید.

مثال‌های عملی

1. کمکم کن اهداف پژوهشی برای یک پروپوزال درباره‌ی بررسی عوامل اجتماعی مؤثر بر گرایش به مهاجرت در بین دانشجویان تحصیلات تکمیلی بنویسم.
2. کمکم کن اهداف پژوهشی برای یک پروپوزال درباره‌ی تحلیل اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی در مناطق روستایی بنویسم.

1. یک طرح پژوهشی پیشنهادی برای بررسی تأثیر آموزش مبتنی بر پروژه بر یادگیری دانش‌آموزان دبیرستانی در حوزه آموزش و پرورش ارائه دهید.
2. یک طرح پژوهشی پیشنهادی برای بررسی تأثیر آلودگی نوری بر سلامت خواب در شهرهای بزرگ در حوزه سلامت عمومی ارائه دهید.

1. در نگارش یک پروپوزال درباره‌ی بررسی نقش طراحی شهری در کاهش استرس شهروندان باید از چه خطاهای رایجی پرهیز کرد؟
2. در نگارش یک پروپوزال درباره‌ی بررسی تأثیرات بلندمدت آموزش آنلاین بر یادگیری پایدار در آموزش عالی باید از چه خطاهای رایجی پرهیز کرد؟

Research Topic Guidance

- Frame your question as seeking advice for the next steps or roadmap.
- Provide context about your research stage.
- “What are the next steps after conducting literature review on [specific topic]?”
- “Suggest ways to analyze data collected from [specific method] for [research goal].”
- “How can I incorporate interdisciplinary approaches into a study on [specific topic]?”

Practical Examples

1. *What are the next steps after conducting a literature review on the effectiveness of project-based learning in science education?*
2. *What are the next steps after conducting a literature review on universal basic income policies?*

-
1. *Suggest ways to analyze data collected from psychological scales for measuring anxiety in adolescents*
 2. *Suggest ways to analyze data collected from classroom observations for understanding student engagement*
-

1. *How can I incorporate interdisciplinary approaches into a study on climate change and food security?*
2. *How can I incorporate interdisciplinary approaches into a study on augmented reality in education?*

راهنمایی موضوع تحقیق

- بعد از انجام مرور ادبیات درباره‌ی [موضوع مشخص]، گام‌های بعدی چیست؟
- برای تحلیل داده‌های به‌دست‌آمده از [روش خاص] به‌منظور [هدف پژوهشی] چه روش‌هایی پیشنهاد می‌شود؟
- چگونه می‌توان رویکردهای میان‌رشته‌ای را در مطالعه‌ای درباره‌ی [موضوع مشخص] به‌کار برد؟

- سوال خود را به‌عنوان درخواست مشاوره برای مراحل بعدی یا نقشه راه مطرح کنید
- زمینه ای درباره مرحله تحقیق خود ارائه دهید.

مثال‌های عملی

1. بعد از انجام مرور ادبیات درباره‌ی تأثیر استفاده از زبان مادری در آموزش زبان دوم، گام‌های بعدی چیست؟
2. بعد از انجام مرور ادبیات درباره‌ی نقش تغذیه در بهبود عملکرد تحصیلی دانش‌آموزان، گام‌های بعدی چیست؟

1. برای تحلیل داده‌های جمع‌آوری‌شده از بررسی محتوای پیام‌های شبکه‌های اجتماعی درباره واکسن، چه روش‌هایی پیشنهاد می‌شود؟
2. برای تحلیل داده‌های حاصل از مصاحبه‌های عمیق با دانشجویان مهاجر به‌منظور شناسایی چالش‌های تطبیق فرهنگی، چه روش‌هایی پیشنهاد می‌شود؟

1. چگونه می‌توان رویکردهای میان‌رشته‌ای را در مطالعه‌ای درباره‌ی پیامدهای روان‌شناختی تغییرات اقلیمی به‌کار برد؟
2. چگونه می‌توان رویکردهای میان‌رشته‌ای را در مطالعه‌ای درباره‌ی آینده‌پژوهی مشاغل در عصر هوش مصنوعی به‌کار برد؟

Definition Clarification

- Request clear, concise definition and contextual explanations.
- Ask for examples of differences between similar terms.
- “Define [specific term] in the context of [special field].”
- “What is the difference between [term A] and [term B] in [specific field].”
- “Provide an example of [specific concept] applied to [specific scenario].”

Practical Examples

1. Define blockchain in the context of economics
2. Define behavioral economics in the context of social sciences

-
1. What is the difference between macroeconomics and microeconomics in economics?
 2. What is the difference between content analysis and discourse analysis in social sciences?

-
1. Provide an example of machine learning applied to cancer diagnosis
 2. Provide an example of artificial neural networks applied to stock market prediction

روشن سازی تعاریف

- [اصطلاح مشخص] را در زمینه‌ی [حوزه مشخص] تعریف کنید.
- تفاوت میان [اصطلاح الف] و [اصطلاح ب] را در زمینه‌ی [حوزه مشخص] بیان کنید.
- یک نمونه از به کارگیری [مفهوم مشخص] در [سناریوی خاص] ارائه دهید.

- تعاریف واضح، مختصر و توضیحات زمینه‌ای درخواست کنید.
- مثال‌ها یا تفاوت‌های بین اصطلاحات مشابه را بخواهید.

مثال‌های عملی

1. عدالت آموزشی را در زمینه‌ی سیاست‌گذاری آموزشی تعریف کنید.
2. اینترنت اشیاء را در زمینه‌ی فناوری سلامت تعریف کنید.

1. تفاوت میان بازاریابی محتوایی و بازاریابی ویروسی را در حوزه‌ی مدیریت بازاریابی بیان کنید.
2. تفاوت میان داده‌های اولیه و داده‌های ثانویه را در روش تحقیق علوم انسانی بیان کنید.

1. یک نمونه از به کارگیری هوش مصنوعی در تشخیص بیماری‌های چشمی ارائه دهید.
2. یک نمونه از به کارگیری الگوریتم‌های خوشه‌بندی در تحلیل بازارهای مصرف‌کننده ارائه دهید.

افزودن منبع Add Source

قابلیت Add Source به پژوهشگر اجازه می‌دهد پس از شناسایی مقالات کلیدی، تنها با افزودن آن‌ها، تحلیل دقیق ابسترکت‌ها را انجام دهد. این ویژگی باعث افزایش دقت و تمرکز پاسخ‌ها روی منابع انتخاب‌شده می‌شود.

■ بررسی یافته‌ها و مفاهیم اصلی هر مقاله

■ شناسایی روش‌شناسی و متغیرهای مطالعه

■ استخراج کلیدواژه‌ها و موضوعات اصلی

■ مقایسه روشمند چند مقاله در یک زمینه علمی

Add Source

Practical Examples

Abstract analysis of an article

- 1. List the key findings mentioned in the abstract of the selected article.*
 - 2. Identify the methodology described in the abstract.*
 - 3. Extract the main concepts or keywords from the abstract.*
 - 4. Highlight important results mentioned in the abstract.*
 - 5. List any research questions or hypotheses stated in the abstract.*
 - 6. Identify the study population or sample described in the abstract.*
 - 7. Point out the primary variables or factors investigated according to the abstract.*
-

افزدون منبع

مثال های عملی

تحلیل ابسترکت ۱ مقاله

۱. یافته‌های کلیدی ذکرشده در ابسترکت مقاله انتخاب‌شده را فهرست کنید.
 ۲. روش‌شناسی مطرح‌شده در ابسترکت را مشخص کنید.
 ۳. مفاهیم یا کلمات کلیدی اصلی ابسترکت را استخراج کنید.
 ۴. نتایج مهم ذکرشده در ابسترکت را مشخص کنید.
 ۵. سؤالات پژوهشی یا فرضیه‌های ابسترکت را فهرست کنید.
 ۶. جمعیت یا نمونه مورد مطالعه در ابسترکت را مشخص کنید.
 ۷. متغیرها یا عوامل اصلی تحقیق براساس ابسترکت را شناسایی کنید.
-

Add Source

Practical Examples

Abstract analysis of several articles

- 1. Compare the key findings across the abstracts of the selected articles.*
 - 2. List the methodologies used in the selected articles based on their abstracts.*
 - 3. Identify common concepts or themes across the abstracts.*
 - 4. Highlight differences in focus or approach across the selected articles.*
 - 5. Extract the main keywords from all selected abstracts.*
-

افزدون منبع

مثال های عملی

تحلیل ابسترکت چند مقاله

۱. یافته های کلیدی مقالات انتخاب شده را براساس ابسترکت آن ها مقایسه کنید.
 ۲. روش های استفاده شده در مقالات انتخاب شده را براساس ابسترکت مشخص کنید.
 ۳. مفاهیم یا موضوعات مشترک در ابسترکت مقالات انتخاب شده را شناسایی کنید.
 ۴. تفاوت های تمرکز یا رویکرد مقالات انتخاب شده را مشخص کنید.
 ۵. کلیدواژه های اصلی تمام ابسترکت های انتخاب شده را استخراج کنید.
-

پژوهش عمیق Deep Research

پژوهش عمیق به پژوهشگر این امکان را می‌دهد که بدون صرف چند ساعت یا چند روز برای مرور حجم عظیمی از منابع، در عرض چند دقیقه یک نگاه کلی و در عین حال جامع به موضوع داشته باشد. این قابلیت با تمرکز روی منابع کلیدی و تحلیل دقیق آن‌ها، استخراج یافته‌ها و بینش‌های اصلی را نیز در همین بازه زمانی ممکن می‌کند. استفاده از پژوهش عمیق باعث می‌شود پژوهشگر بتواند تحقیقات خود را با دقت بالاتر و دیدی کامل نسبت به موضوع انجام دهد و تصمیم‌گیری‌های علمی خود را بر اساس اطلاعات معتبر و به‌روز انجام دهد.



Deep Research

Practical Examples

- 1. Identify the latest research articles on cancer immunotherapy in the past five years and analyze key trends*
 - 2. Provide a comprehensive comparison of gene therapy methods for rare diseases, highlighting challenges and opportunities*
 - 3. Review published papers on reinforcement learning in healthcare and analyze progress trends over the last decade*
 - 4. Analyze trends in social studies on the impact of social media on mental health over the past decade*
 - 5. Review recent advancements in lithium-ion batteries and analyze publication trends*
 - 6. Analyze recent research in medical robotics and highlight key innovations*
-

پژوهش عمیق

مثال های عملی

۱. جدیدترین مقالات پژوهشی در زمینه ایمنی درمانی سرطان در پنج سال گذشته را شناسایی کنید و روندهای کلیدی را تحلیل کنید.
 ۲. یک مقایسه جامع از روش های ژن درمانی برای بیماری های نادر ارائه دهید و چالش ها و فرصت ها را برجسته کنید.
 ۳. مقالات منتشر شده در زمینه یادگیری تقویتی در حوزه سلامت را بررسی کرده و روند پیشرفت آن ها را طی ده سال گذشته تحلیل کنید.
 ۴. روند مطالعات اجتماعی درباره تأثیر شبکه های اجتماعی بر سلامت روان طی ده سال اخیر را تحلیل کنید.
 ۵. پیشرفت های اخیر در باتری های لیتیوم یونی را بررسی کرده و روند انتشار مقالات مرتبط را تحلیل کنید.
 ۶. تحقیقات جدید در حوزه رباتیک پزشکی را تحلیل کرده و مهم ترین نوآوری ها را برجسته کنید.
-