

NotebookLM: راهنمای جامع با مثال‌های کاربردی

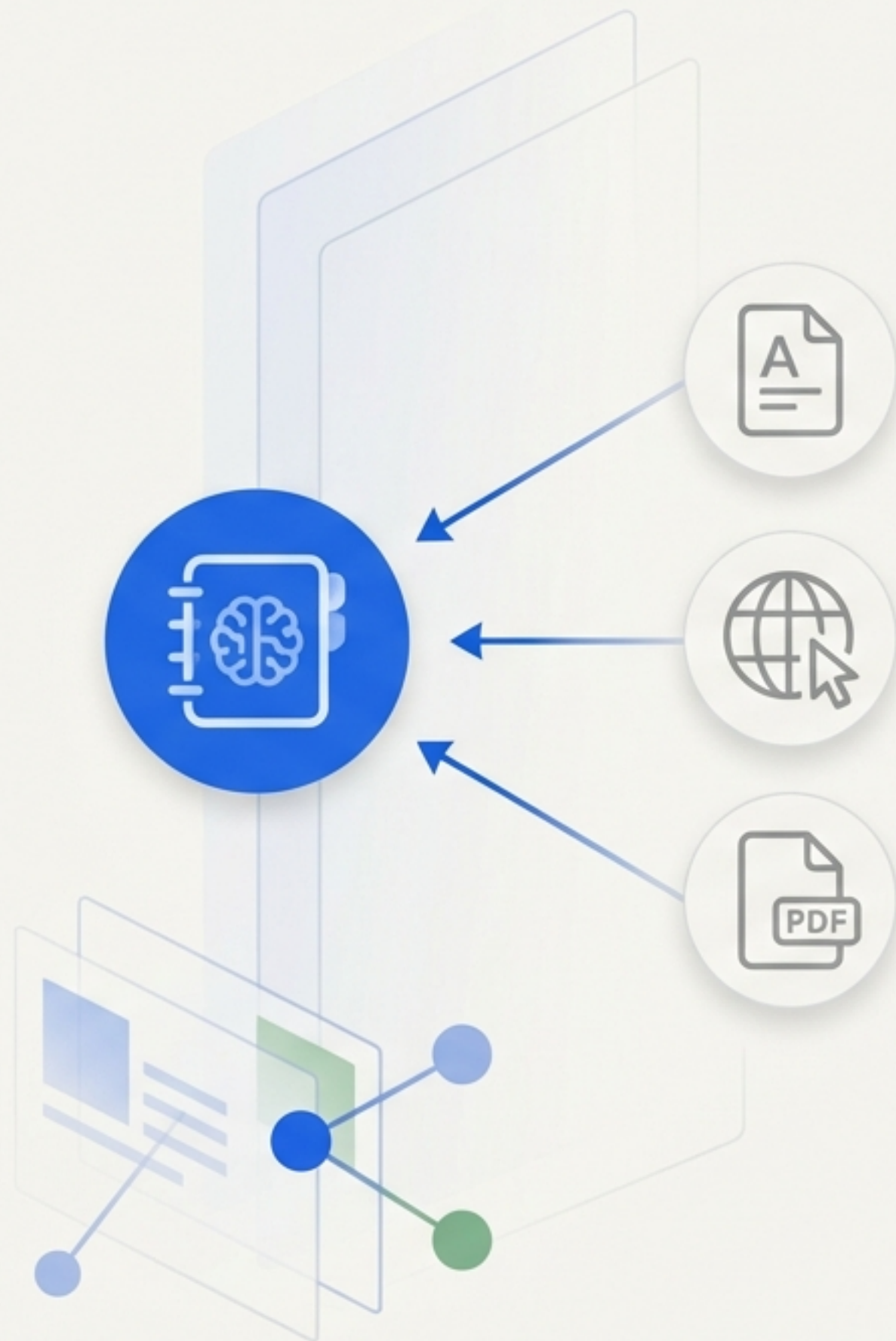


تبدیل اسناد شما به یک متخصص هوش مصنوعی شخصی

فراتر از یادداشت‌برداری: آشنایی با NotebookLM

NotebookLM فقط یک اپلیکیشن یادداشت‌برداری با هوش مصنوعی نیست؛ بلکه یک محیط پژوهشی است که به عنوان شریک شما عمل می‌کند و هوش مصنوعی را در کنار محتوای شما قرار می‌دهد.

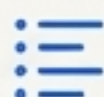
- خلاصه‌سازی سریع اسناد پیچیده و پاسخ به سوالات خاص در مورد آن‌ها.
- تبدیل منابع به فرمت‌های کاربردی مانند خلاصه‌های اجرایی، راهنمای مطالعه، و حتی پادکست‌های صوتی.
- تجمیع هوش مصنوعی و محتوای شما در یک محیط یکپارچه، بدون نیاز به جابجایی بین برنامه‌های مختلف.
- یک ابزار آزمایشی از گوگل که برای پژوهش و یادگیری پویا و لذت‌بخش طراحی شده است.

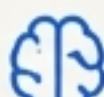


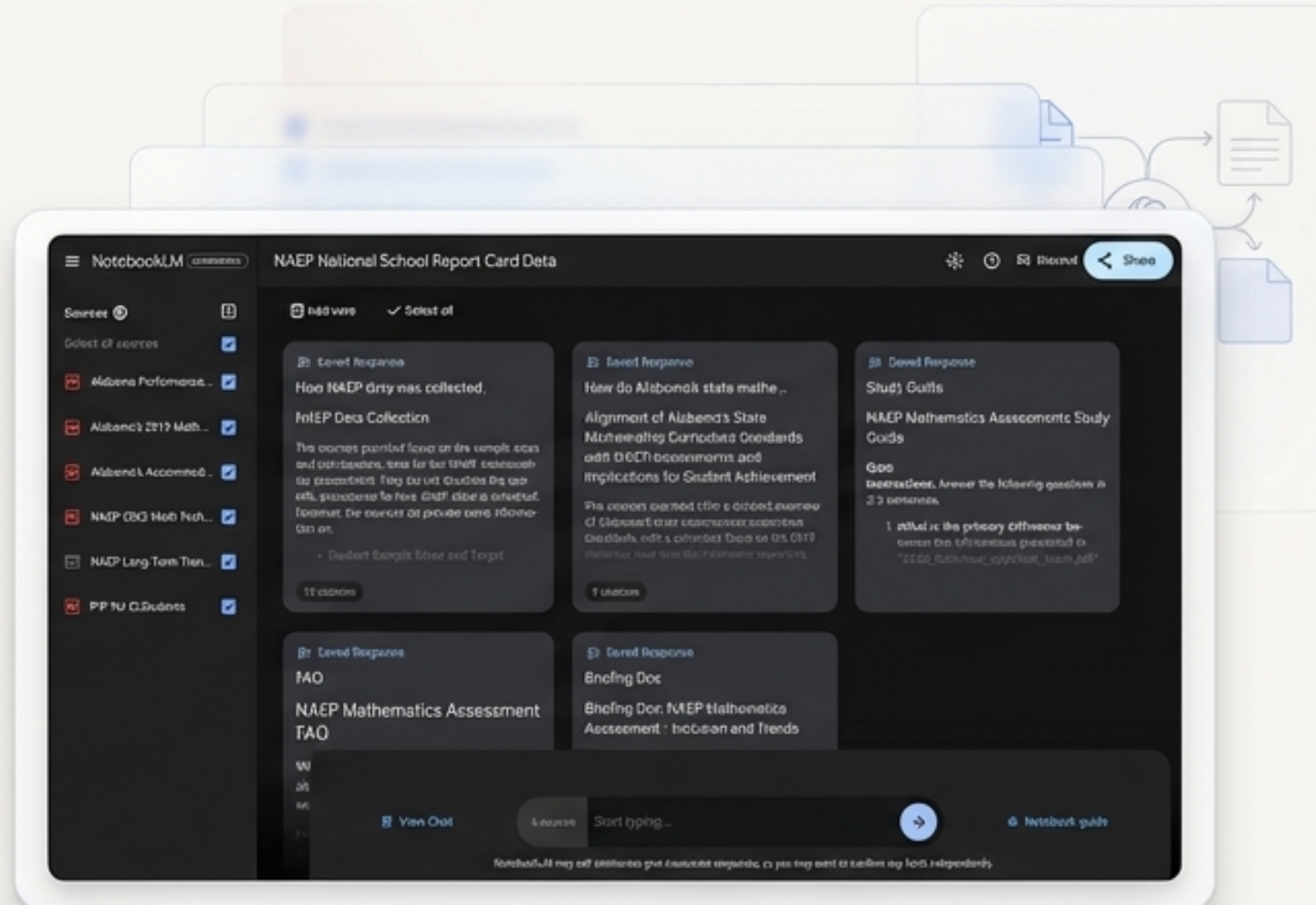
اصل اول: رویکرد "اول-هوش-مصنوعی" (AI-First)

برخلاف ابزارهایی که هوش مصنوعی را به محصولات خود اضافه کرده‌اند، NotebookLM از ابتدا حول محور هوش مصنوعی ساخته شده است.

هوش مصنوعی به عنوان یک شریک، اسناد را همراه با شما می‌خواند و درک می‌کند. 

به‌طور خودکار ایده‌های کلیدی را در متون حجیم برجسته کرده و خلاصه‌های دقیقی ارائه می‌دهد. 

به شما کمک می‌کند تا ارتباط بین اسناد مختلف در یک موضوع واحد را درک کنید. 



توضیح تصویر: نمونه‌ای از سازماندهی اطلاعات از چندین سند در مورد آموزش ریاضی. NotebookLM خلاصه‌ها، سوالات متداول و راهنمای مطالعه را بر اساس این اسناد تولید کرده است.

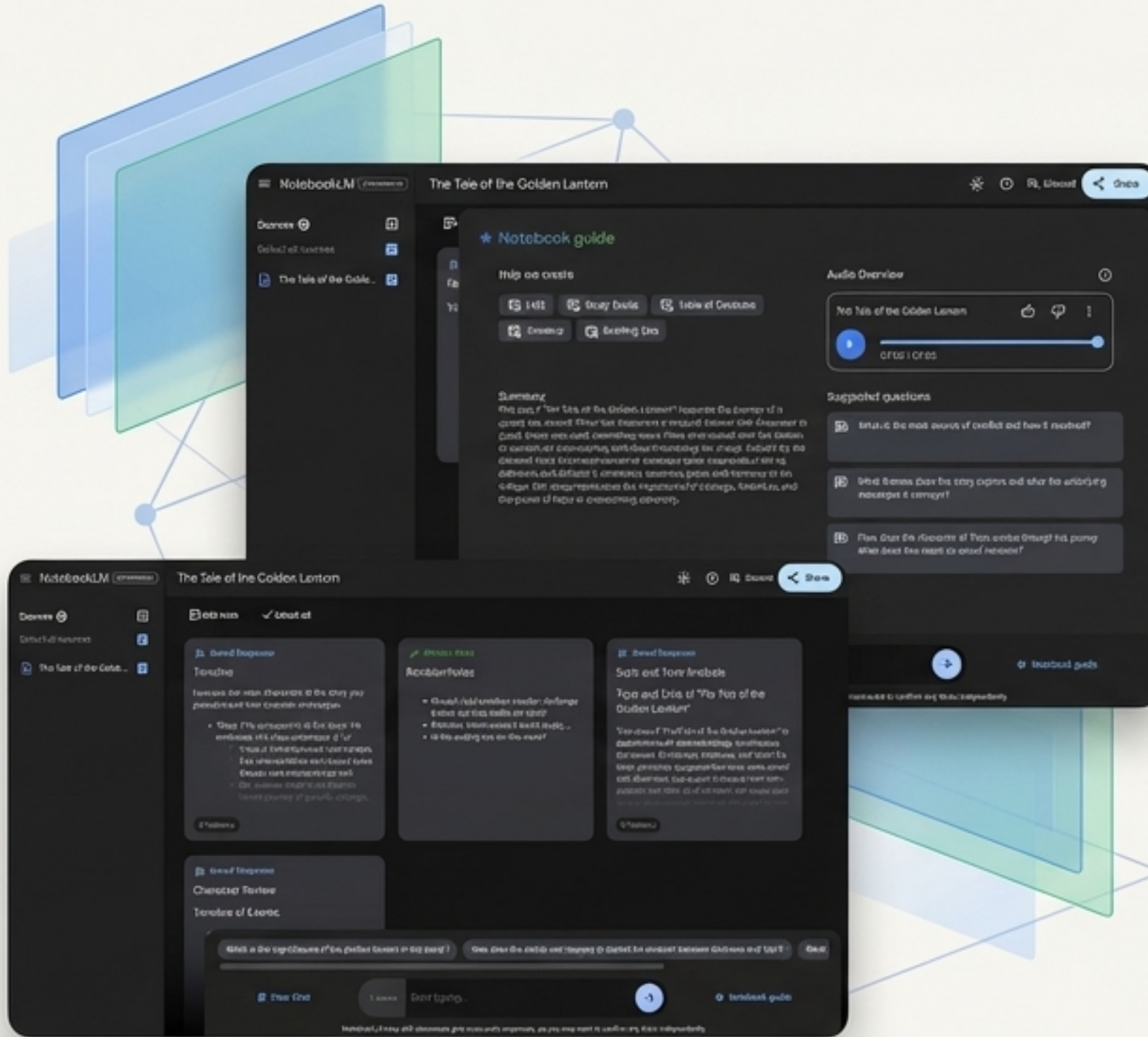
اصل دوم: پاسخ‌های مبتنی بر منابع شما

برخلاف ابزارهای عمومی مانند ChatGPT، پاسخ‌های NotebookLM کاملاً به اسنادی که شما آپلود می‌کنید محدود می‌شود و از اطلاعات خارجی استفاده نمی‌کند.

- با آپلود فایل‌های PDF، Google Docs یا متن، هوش مصنوعی در محتوای آن اسناد "متخصص" می‌شود.

- این رویکرد دقت و مرتبط بودن پاسخ‌ها را به شدت افزایش می‌دهد.

- شما می‌توانید با اطمینان کامل به منبع اطلاعات تولیدشده توسط هوش مصنوعی استناد کنید.



توضیح تصویر: مثال تحلیل یک داستان تخیلی.

هوش مصنوعی فقط از متن داستان برای تولید خلاصه، پادکست و سوالات پیشنهادی استفاده کرده و پاسخ‌ها کاملاً در چارچوب داستان باقی می‌مانند.

شروع کار: ساخت اولین دفترچه

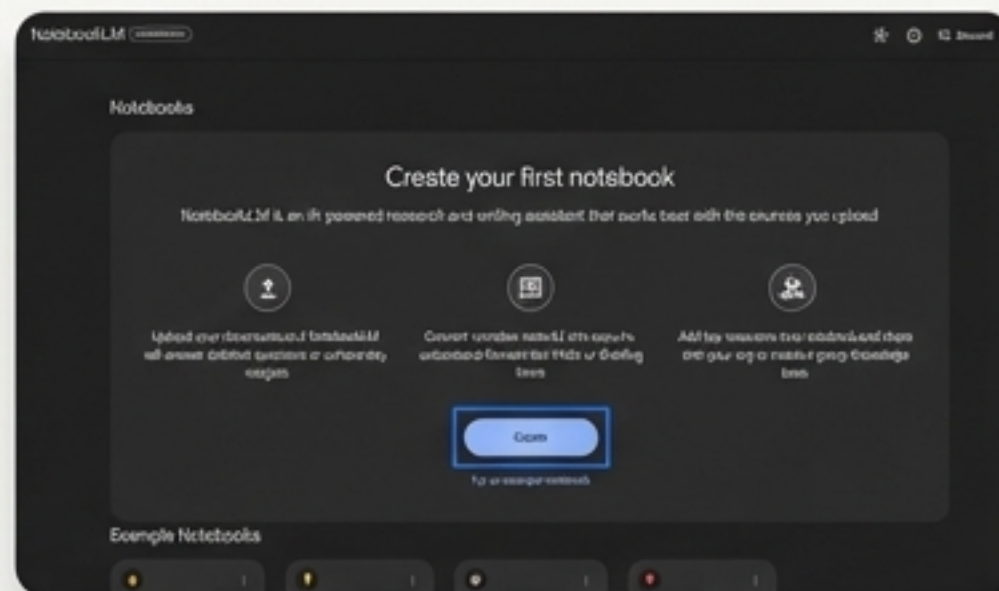
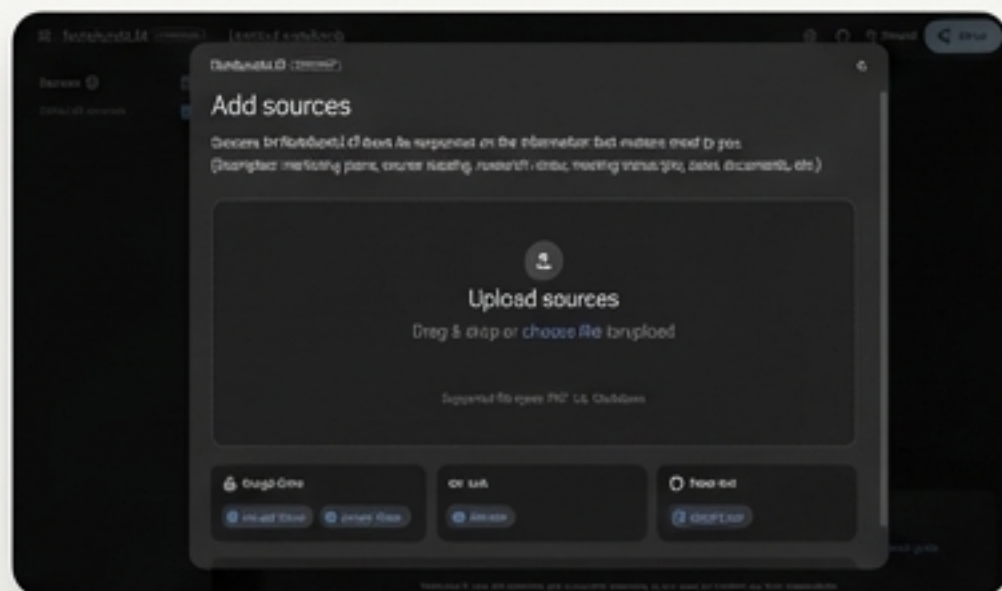
راهنمای گام‌به‌گام و تصویری برای ایجاد یک دفترچه جدید و افزودن اولین منابع.



1. با حساب گوگل خود وارد وبسایت NotebookLM شوید.

2. روی دکمه 'Create' کلیک کنید تا یک دفترچه جدید بسازید.

3. منابع خود (اسناد، لینک‌ها یا متن) را اضافه کنید. ای به اضافه کنید تا هوش مصنوعی شروع به یادگیری کند.



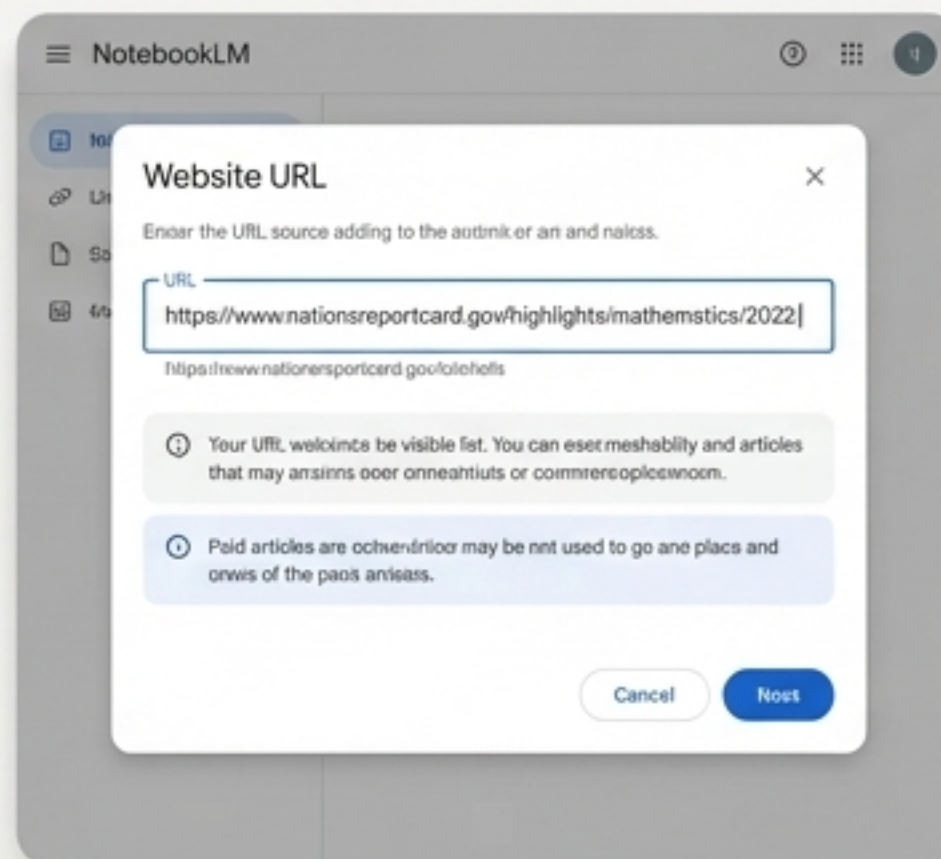
توضیح تصویر: چپ: صفحه اولیه برای ساخت اولین دفترچه. راست: پنجره افزودن منابع که گزینه‌های مختلف را نمایش می‌دهد.

نحوه افزودن منابع و محدودیت‌های فعلی

شما می‌توانید از طرق مختلف محتوای خود را به NotebookLM اضافه کنید، اما باید از محدودیت‌های فعلی آن آگاه باشید.

محدودیت‌های کلیدی

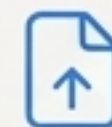
- حداکثر ۵۰ فایل در هر دفترچه.
- هر فایل تا سقف ۵۰۰,۰۰۰ کلمه.
- در حال حاضر از فایل‌های Excel پشتیبانی نمی‌شود.



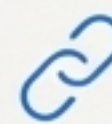
توضیح تصویر: مثال افزودن یک منبع از طریق URL وبسایت.

روش‌های افزودن منابع

آپلود فایل **: پشتیبانی از فرمت‌های PDF, **PDF .txt, Markdown



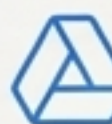
لینک وبسایت **: وارد کردن URL برای استخراج متن از صفحات وب. **.



متن کپی‌شده **: چسباندن (Paste) مستقیم متن. **.

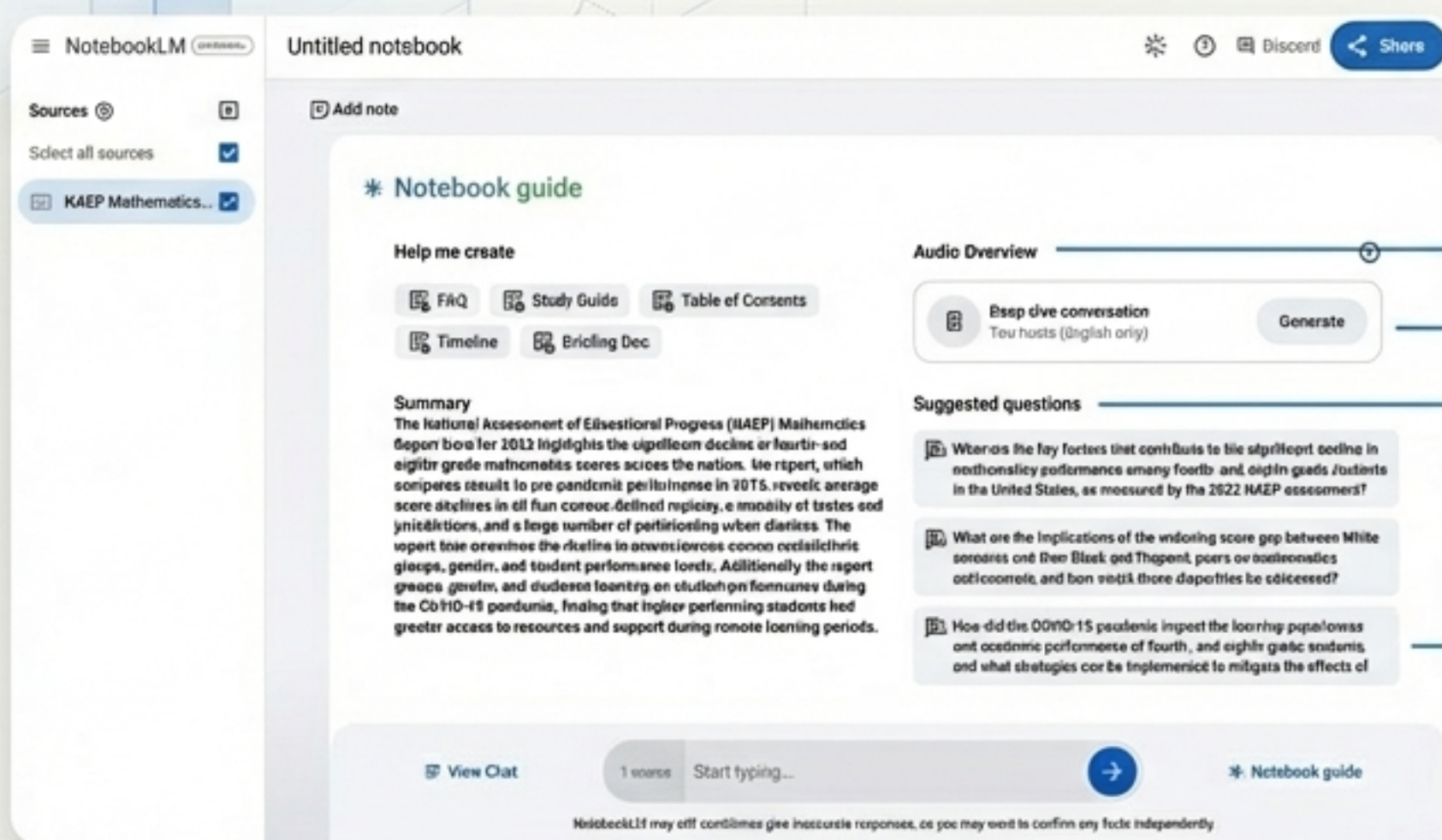


Google Drive **: اتصال مستقیم به Google Slides و Google Docs. **.



مرکز فرماندهی شما: راهنمای دفترچه (Notebook Guide)

پس از آپلود اسناد، "راهنمای دفترچه" به طور خودکار ظاهر می‌شود و به عنوان داشبورد اصلی شما عمل می‌کند.



• خلاصه خودکار (Summary): مروری کلی بر نکات اصلی اسناد آپلود شده.

• سوالات پیشنهادی (Suggested Questions): سوالات هوشمندی که هوش مصنوعی بر اساس محتوای شما تولید می‌کند.

• قالب‌های آماده (Help me create): دکمه‌هایی برای ساخت سریع FAQ، راهنمای مطالعه، جدول زمانی و ...

• تولید پادکست (Audio Overview): دسترسی سریع به ویژگی خلاصه صوتی.

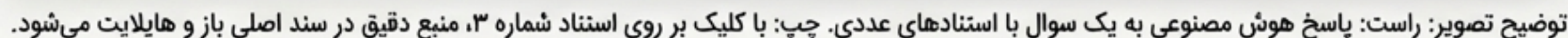
توضیح تصویر: نمای کلی "راهنمای دفترچه" که خلاصه، سوالات پیشنهادی و گزینه‌های تولید محتوای خودکار را نشان می‌دهد.



- سوالات خود را در نوار پایین صفحه تایپ کنید یا از سوالات پیشنهادی استفاده نمایید.

- با کلیک بر روی شماره استناد، بخش
با کلیک بر روی شماره استناد، بخش

مربوطه در متن اصلی به صورت
هایلایت نمایش داده می‌شود تا
بتوانید صحت اطلاعات را به سرعت
بررسی کنید.

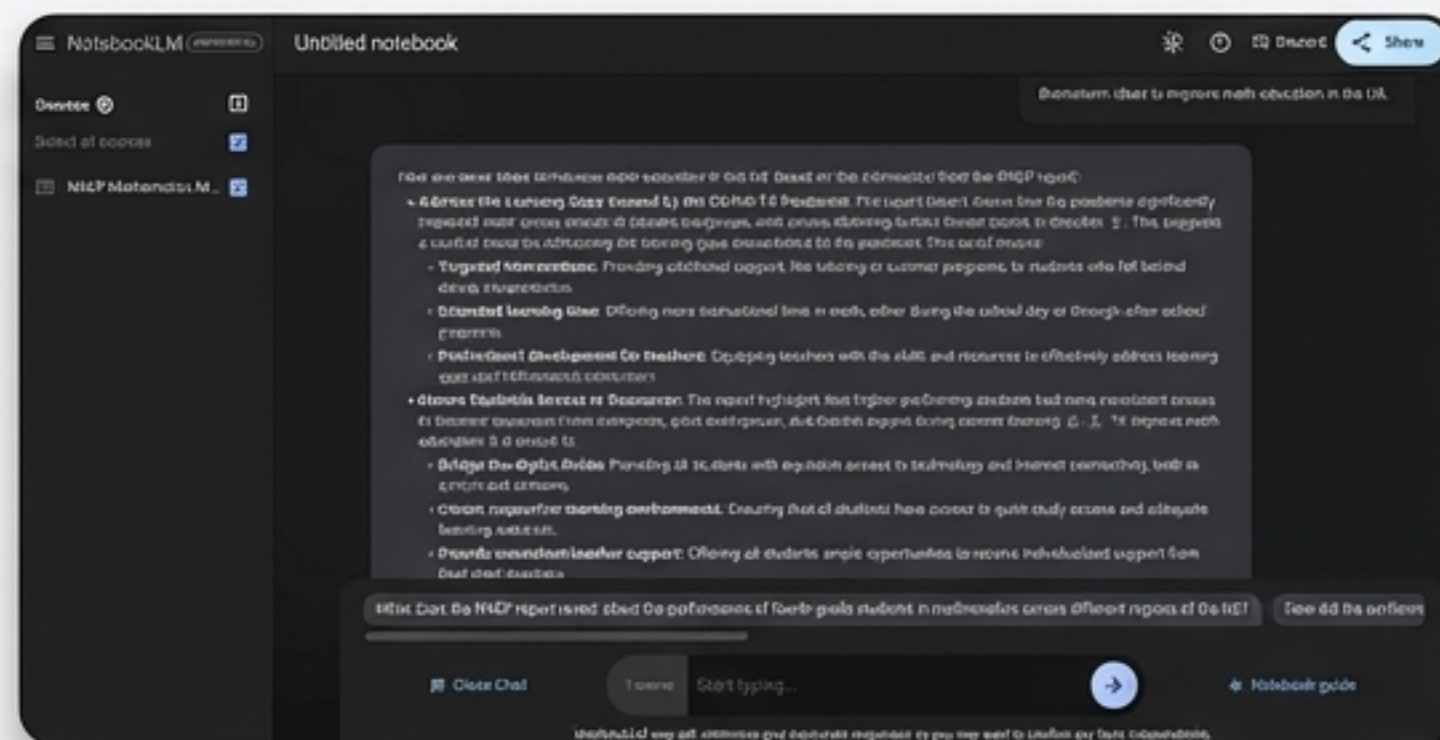
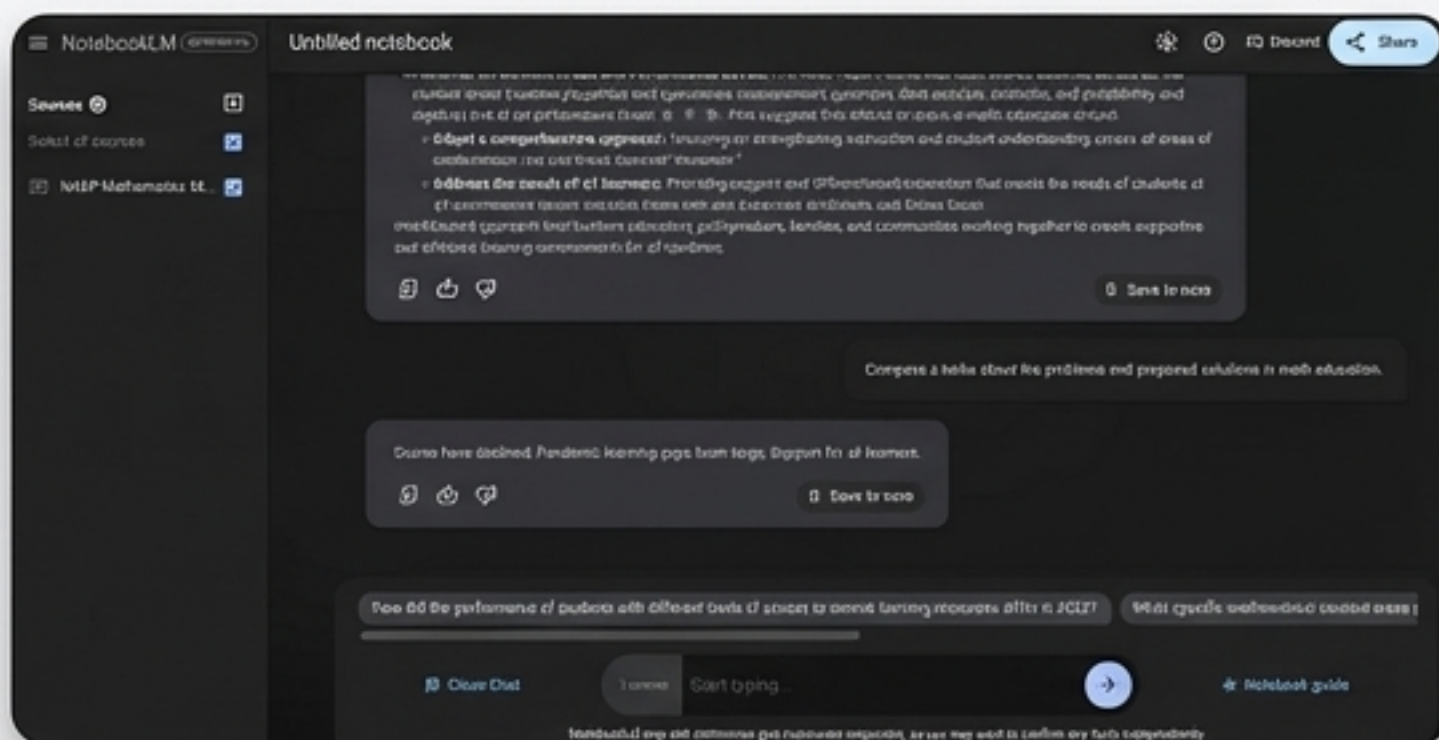


فراتر از پاسخ: تولید ایده و محتوای خلاقانه

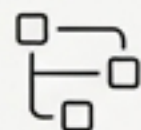
از NotebookLM برای طوفان فکری، حل مسئله و حتی تولید محتوای خلاقانه بر اساس اسنادتان استفاده کنید.

- از هوش مصنوعی بخواهید برای حل مشکلات مطرح شده در سند، ایده پردازی کند.
- درخواست فرمت‌های خلاقانه مانند شعر (هایکو) یا داستان کوتاه بر اساس محتوا.

• **نکته مهم:** چت‌ها موقتی هستند (ephemeral). برای نگهداری پاسخ‌های مهم، آن‌ها را با استفاده از گزینه 'Save to note' ذخیره کنید.



توضیح تصویر: مثال‌هایی از ایده‌پردازی برای بهبود آموزش ریاضی و نوشتن یک هایکو بر اساس محتوای سند.



سازماندهی افکار: صفحه یادداشت‌ها

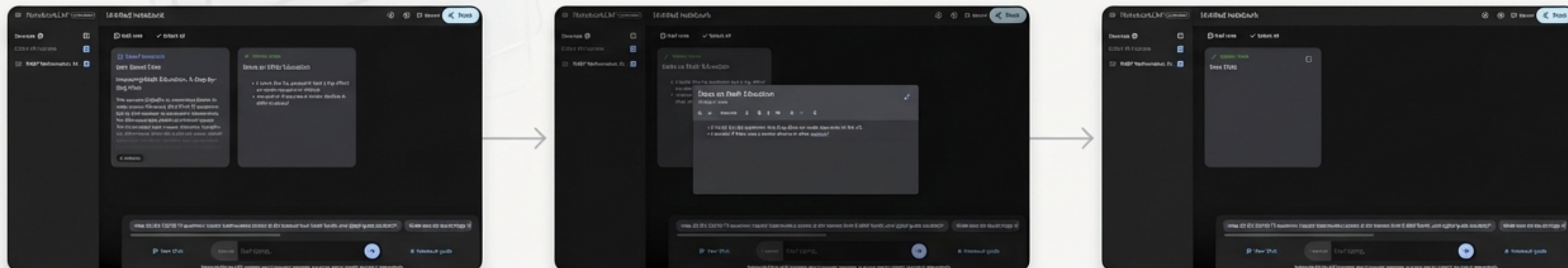
از صفحه یادداشت‌ها برای تلفیق یادداشت‌های شخصی و پاسخ‌های مهم تولیدشده توسط هوش مصنوعی استفاده کنید.

یادداشت‌های نوشته‌شده (Written Notes):

یادداشت‌های شخصی شما که با کلیک روی 'Add note' ایجاد و نجاز با **برچسب سبز** مشخص می‌شوند. این یادداشت‌ها کاملاً قابل ویرایش هستند.

پاسخ‌های ذخیره‌شده (Saved Responses):

پاسخ‌های هوش مصنوعی که از چت ذخیره شده‌اند و با **برچسب آبی** مشخص می‌شوند. محتوای این پاسخ‌ها (به جز عنوان) غیرقابل ویرایش است.



توضیح تصویر: نمایش فرآیند ایجاد یک یادداشت شخصی، ویرایش آن، و سپس ذخیره یک پاسخ از هوش مصنوعی که در کنار یادداشت قبلی قرار می‌گیرد.

ویژگی برجسته: پادکست اختصاصی از اسناد شما

اسناد متنی و پیچیده خود را به یک گفتگوی صوتی جذاب بین دو میزبان هوش مصنوعی تبدیل کنید.

این ویژگی یک مکالمه واقعی و تحلیلی است، نه یک روخوانی ساده از متن.

ایده‌آل برای یادگیری و مرور اطلاعات در حین انجام کارهای دیگر (مانند ورزش یا رفت‌وآمد).

قابلیت تغییر سرعت پخش، دانلود فایل صوتی، یا حذف و تولید مجدد پادکست.

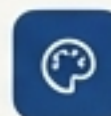
صداها به طرز قابل توجهی انسانی و احساسی هستند.

توضیح تصویر: چپ: نحوه تولید پادکست از 'راهنمای دفترچه'. راست: گزینه‌های مدیریت پادکست تولید شده، شامل تغییر سرعت و دانلود.

ساختاردهی به اطلاعات: قالب‌های آماده و سفارشی

به سرعت اطلاعات خود را در قالب‌های ساختاریافته مانند FAQ، راهنمای مطالعه یا حتی اسکرپیت مصاحبه سازماندهی کنید.

۱. دکمه‌های آماده

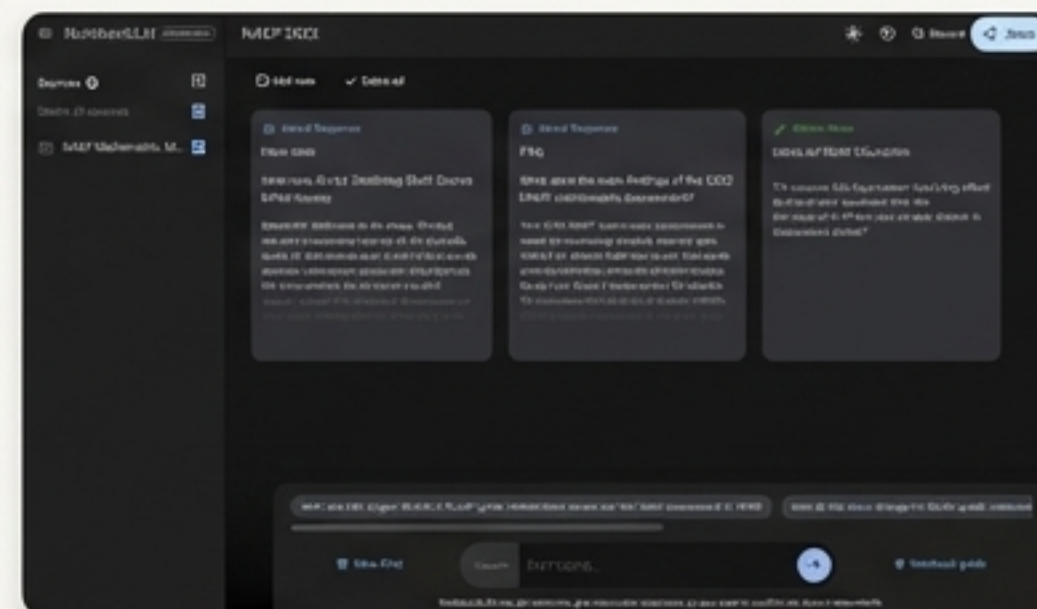
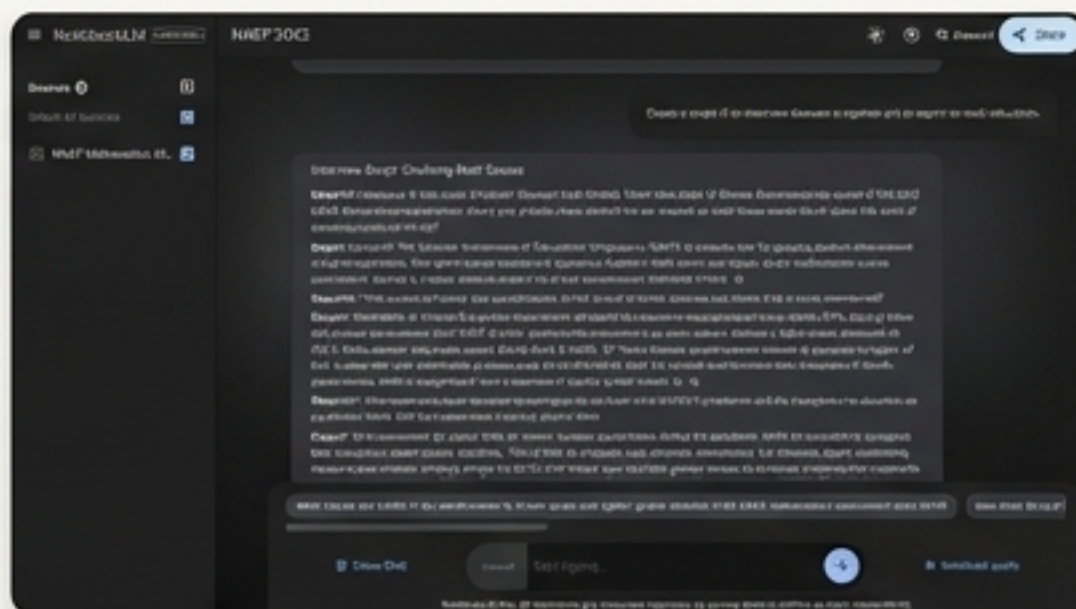
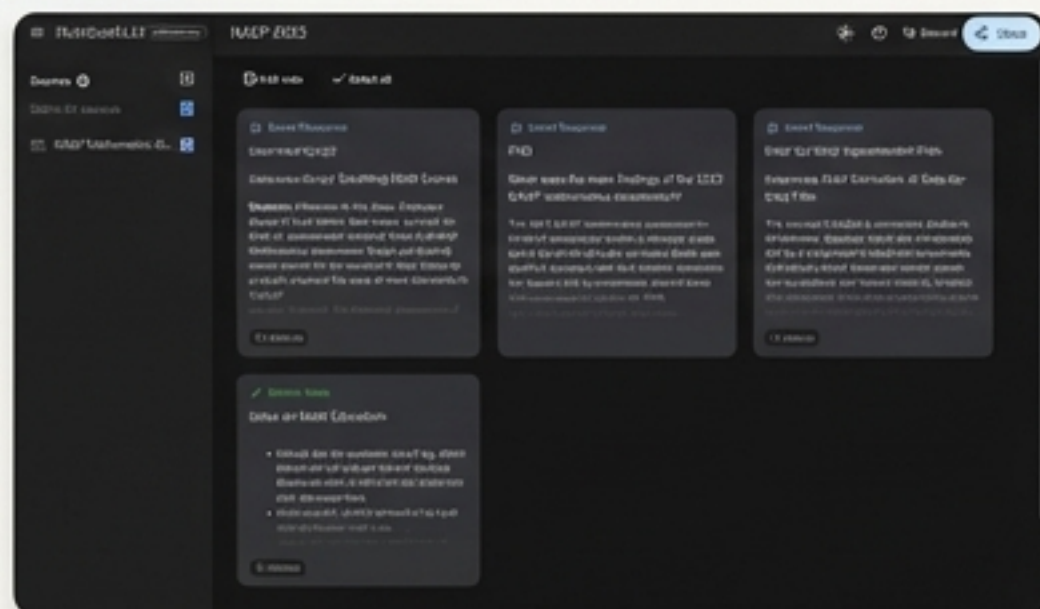


استفاده مستقیم از گزینه‌هایی مانند FAQ, Study Guide, Timeline در "راهنمای دفترچه".

۲. درخواست در چت



تایپ کردن هر نوع قالب دلخواه (مانند 'یک اسکرپیت مصاحبه بین یک خبرنگار و یک متخصص بنویس') در نوار چت و ذخیره آن به عنوان عنوان یادداشت.



توضیح تصویر: نمایش سه مرحله: (۱) ایجاد یک FAQ با دکمه آماده، (۲) درخواست یک اسکرپیت مصاحبه سفارشی در چت، (۳) نتیجه نهایی که هر دو یادداشت ساختاریافته را در صفحه یادداشت‌ها نشان می‌دهد.

نکات کلیدی برای استفاده حرفه‌ای

با رعایت این اصول، کیفیت و دقت خروجی‌های NotebookLM را به حداکثر برسانید.

انتخاب منابع مرتبط و باکیفیت: دقت خروجی مستقیماً به کیفیت ورودی شما بستگی دارد.



طرح سوالات واضح و مشخص: مهندسی پرامپت برای دریافت پاسخ‌های دقیق‌تر. به جای سوالات مبهم، سوالات هدفمند بپرسید.



آزمایش پرامپت‌های مختلف: از درخواست قالب‌ها و تحلیل‌های خلاقانه نترسید. برای مثال، بخواهید دو سیاست مختلف را مقایسه کند.



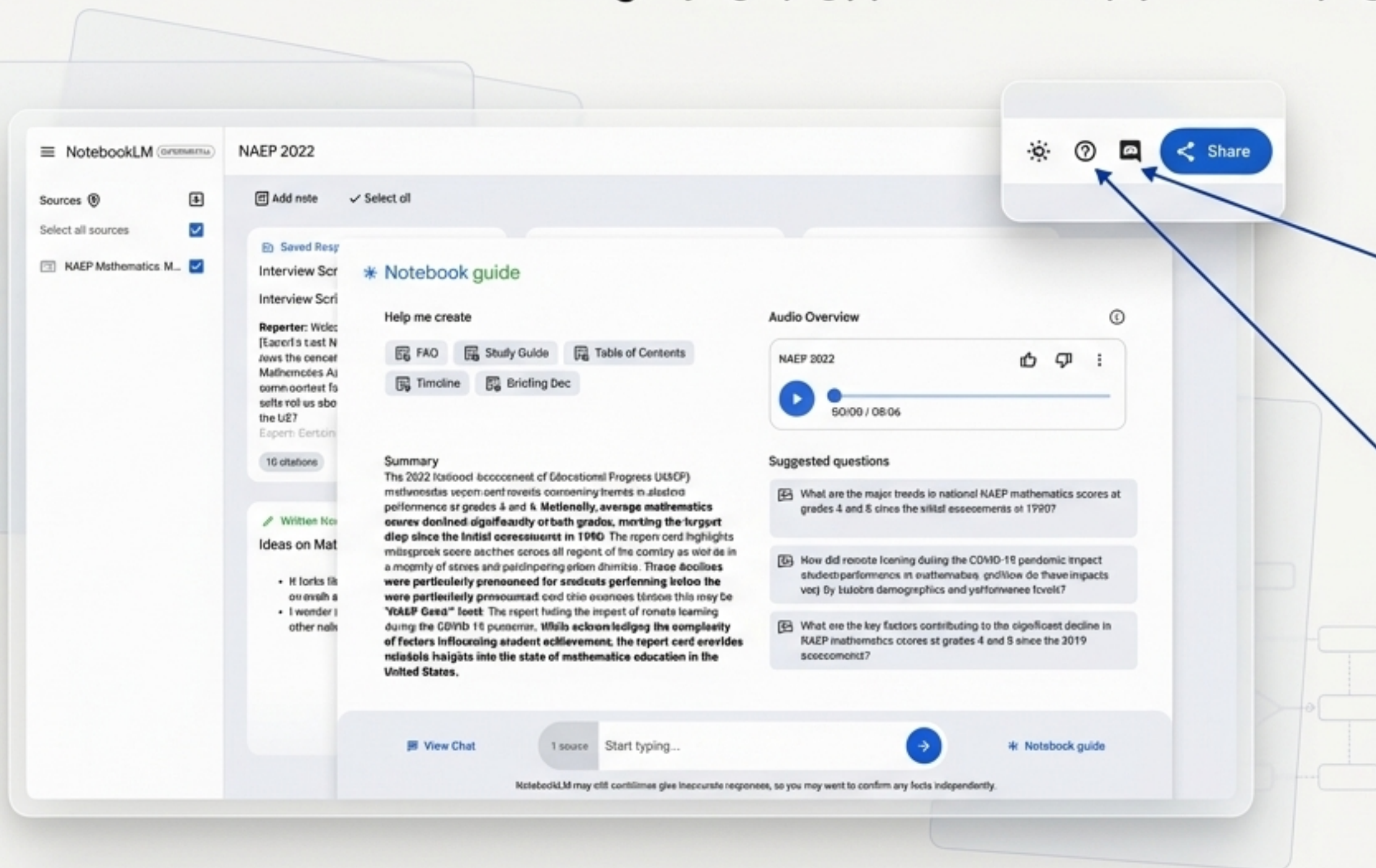
بررسی و تایید نهایی اطلاعات: همیشه از قضاوت انسانی خود برای تایید نهایی خروجی‌های هوش مصنوعی استفاده کنید.



توضیح تصویر: مثالی از یک پرامپت خوب: درخواست نوشتن یک ایمیل کوتاه و حرفه‌ای برای یک همکار، با مشخص کردن لحن (مختصر) و محتوای کلیدی.

راهنمایی و پشتیبانی

NotebookLM یک محصول آزمایشی است. برای دریافت کمک و ارتباط با جامعه کاربران از این دو منبع استفاده کنید.



آیکون علامت سوال (?) : شما را به صفحه پشتیبانی رسمی و راهنماهای استفاده از ابزار هدایت می‌کند.

دکمه Discord: به شما امکان می‌دهد به انجمن کاربران و توسعه‌دهندگان بپیوندید تا بازخورد بدهید، سوال بپرسید و از دیگران الهام بگیرید.

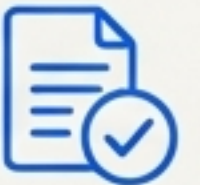
خلاصه و نکات کلیدی

جمع‌بندی نهایی از ارزش پیشنهادی منحصر به فرد NotebookLM.

شریک پژوهشی شما: NotebookLM یک ابزار هوش مصنوعی است که در محتوای شما متخصص می‌شود.



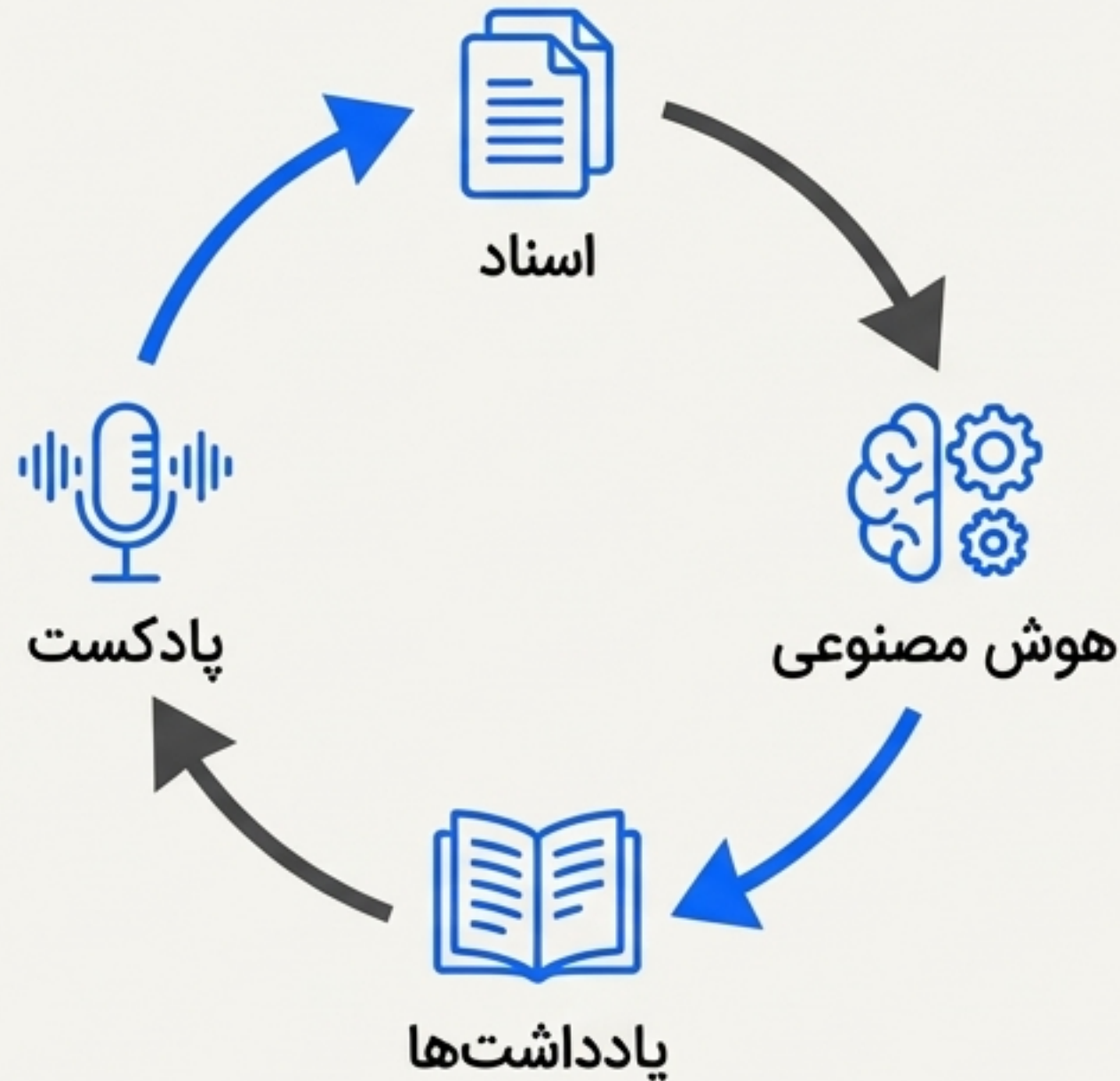
دقت و قابلیت اطمینان: پاسخ‌ها همیشه مبتنی بر اسناد شما هستند و با استناد دقیق، قابل راستی‌آزمایی می‌باشند.



کارایی چندمنظوره: از خلاصه‌سازی و پرسش‌وپاسخ گرفته تا تاتولید پادکست و محتوای ساختاریافته.



گردش کار یکپارچه: تمام ابزارهای مورد نیاز برای تعامل عمیق با محتوا در یک مکان جمع شده‌اند.



خودتان **NotebookLM** را امتحان کنید و ببینید چگونه می‌تواند پژوهش و یادگیری شما را متحول کند.