

# بسته ابزار سواد هوش مصنوعی خانواده ها را توانمند میسازد تا با هم هوش مصنوعی را اکتشاف کنند



## بررسی اجمالی بسته ابزار

هوش مصنوعی (AI) در حال شکل‌دهی به دنیای اطفال ما است؛ از ویدیوهایی که تماشا می‌کنند تا ابزارهایی که در مکتب از آن‌ها استفاده میکنند. این بسته ابزار برای کمک به خانواده‌ها و آموزگاران طراحی شده است تا گفت‌وگوهای سن‌مناسب و اندیشمندانه درباره هوش مصنوعی داشته باشند و مهارت‌هایی را در اطفال ایجاد کنند که برای راهیابی در دنیای هرچه دیجیتالی‌تر به آن‌ها نیاز است.

## هدف این بسته ابزار

- حمایت از خانواده‌ها برای داشتن گفت‌وگوهای صادقانه و مبتنی بر کنجکاوی درباره هوش مصنوعی.
- ارائه فعالیت‌ها و ایده‌هایی که مفاهیم هوش مصنوعی را از راه بازی، خلاقیت و تأمل معرفی میکند.
- تجهیز ساختن مکاتب و آموزگاران به ابزارها و راهبردهای ارتباطی برای معرفی هوش مصنوعی به شیوه‌های فراگیر و سن‌مناسب.
- تشویق استفاده مسئولانه، اخلاقی و عادلانه از هوش مصنوعی در میان یادگیرندگان جوان.

چه والد یک کودک کنجکاو صنفِ کودکان باشید و چه مسئول مکتبی که برای ارتباط با جامعه برنامه‌ریزی می‌کند، این بسته ابزار برای همه چیزی در خود دارد.

بیایید آینده را - باهم - کاوش کنیم!



+



common sense media®



# راهنمای فعالیت برای والدین صحبت کردن با کودکان تان درباره هوش مصنوعی

## چرا هوش مصنوعی برای طفل شما مهم است

هوش مصنوعی (AI) همه جا حضور دارد - از پیشنهادهای یوتیوب گرفته تا دستیارهای مجازی مانند Siri و Alexa. درک اینکه هوش مصنوعی چگونه کار میکند، میتواند به ما کمک کند تا اطفال خود را در استفاده هوشمندانه از تکنالوژی راهنمایی کنیم. این راهنمای فعالیت، راههای ساده و عملی را برای آشنایی با مفاهیم هوش مصنوعی همراه با طفل تان ارائه میکند و در این مسیر گفتوگوهای معنادار را برمی‌انگیزد.



## چگونه از این راهنما استفاده کنیم

1. [ویدیو را تماشا کنید.](#)
2. از کارت‌ها برای درگیر کردن طفل تان در بحث‌های مرتبط با هوش مصنوعی استفاده کنید. برای آگاهی شما، پاسخ‌های احتمالی را مرور کنید.
3. فعالیت‌ها را امتحان کنید.
4. برای استفاده از تکنالوژی به عنوان یک خانواده برنامه ریزی کنید!

## نکاتی برای والدین و مراقبان

- ✓ هیچ پاسخ درست یا نادرست وجود ندارد - به اطفال اجازه دهید تا افکار خود را آزادانه به اشتراک بگذارند.
- ✓ پاسخ‌های خود را هم به اشتراک بگذارید! اطفال از شنیدن دیدگاه‌ها و نظرهای بزرگترها قدردانی میکنند.
- ✓ از فرهنگ لغات در راهنما برای توضیح کلمات دشوار مانند "تعصب" یا "الگوریتم" استفاده کنید.
- ✓ پرسش‌های پیگیری مانند "چه چیزی باعث شد این را بگویی؟" یا "میتوانی بیشتر توضیح بدهی؟" را تشویق کنید.
- ✓ لازم نیست به ترتیب پیش بروید - پرسش‌هایی را انتخاب کنید که با علاقه‌مندی‌های طفل تان هماهنگ باشد.

# چگونه از کارت های مکالمه استفاده کنیم



## کارت های مکالمه چیست؟

این کارت ها برای ایجاد مکالمات سرگرم کننده و متفکرانه در مورد هوش مصنوعی (AI) با طفل شما طرح ریزی شده اند. هر کارت شامل پرسشی است که کنجکاوی، تفکر انتقادی و خلاقیت را برمی انگیزد. همچنان پاسخ های نمونه ای را خواهید یافت که به راهنمایی یا گسترش گفت و گو کمک میکنند.

## هدف

این کارت ها برای آموزش هوش مصنوعی نیستند، بلکه برای گفت و گو درباره آن طراحی شده اند. هدف این است که باهم درک مشترک بسازیم و فضا را برای گفت و گوهای اندیشمندانه درباره این که تکنولوژی چگونه در زندگی طفل تان جای میگیرد، فراهم کنیم.

## چرا از آنها استفاده کنیم؟

گفت و گو درباره هوش مصنوعی از همین حالا به اطفال کمک میکند تا به کاربران آگاهتر و مسئولانهتر تکنولوژی تبدیل شوند.



## چه وقت و کجا باید از آنها استفاده کنیم

- در وقت غذا خوردن
- در هنگام رفت و آمد یا انتظار
- به عنوان تأمل پیش از خواب
- در یک پیاده روی یا یک لحظه بدون تکنولوژی
- حتی در جمع های گروهی مانند شب بازی خانوادگی

# کارت های مکالمه

1. چه وقت در زندگی روزمره خود از هوش مصنوعی استفاده میکنید؟



2. هوش مصنوعی میتواند از معلومات یاد بگیرد. به نظر شما این چه معنی دارد؟



3. آیا شما تا حالا متوجه شده اید که یک اپلیکیشن معلوم میشود که "میداند" شما چه چیزی را دوست دارید؟



4. آیا شما تا حالا از هوش مصنوعی برای ایجاد چیزی مانند متن، تصاویر یا موسیقی استفاده کرده اید؟



5. آیا شما به یک موتر خودران اعتماد میکنید تا شما را به جایی ببرد؟ چرا یا چرا نه؟



6. آیا هوش مصنوعی میتواند مانند انسان ها خلاق باشد؟



## کارت های مکالمه

7. آیا هوش مصنوعی میتواند اشتباه کند؟

آیا شما تا حالا دیده اید که هوش مصنوعی اشتباه میکند؟



8. آیا شما فکر میکنید که هوش مصنوعی میتواند احساسات داشته باشد؟ چرا یا چرا نه؟



9. شما چگونه فکر میکنید که هوش مصنوعی در آینده وظایف را تغییر خواهد داد؟



10. آیا هوش مصنوعی همیشه منصفانه است؟ هوش مصنوعی چگونه میتواند دچار سوگیری شود؟



11. جالبترین کاری که هوش مصنوعی میتواند انجام دهد چیست؟



12. به نظر شما هوش مصنوعی در 10 سال آینده قادر به انجام چه کارهایی خواهد بود؟



# پاسخ های احتمالی کارت مکالمه



## کارت مکالمه 1: هوش مصنوعی در زندگی روزمره

سوال: ای فکر میکنید چه زمانی از هوش مصنوعی به صورت روزانه استفاده خواهید کرد؟

جواب های احتمالی:

- "وقتیکه من از Siri یا Alexa یک سوال میپرسم."
- "هنگامیکه من در تیک تاک یا یوتیوب پیمایش میکنم، این به من ویدیوهای را نشان میدهد که من ممکن آنرا خوش داشته باشم."

## کارت مکالمه 2: هوش مصنوعی و یادگیری

سوال: هوش مصنوعی میتواند از معلومات یاد بگیرد. به نظر شما این چه معنی دارد؟

جواب های احتمالی:

- "هوش مصنوعی به بسیاری از مثال ها نگاه میکند و الگوها را تشخیص میدهد، مانند اینکه چگونه اپلیکیشن های دلخواه من میدانند که من چه را دوست دارم."
- "این به یاد میآورد که مردم آنلاین چه میکنند و از آن برای حدس زدن اینکه ما چه میخواهیم استفاده میکند."

## کارت مکالمه 3: پیش بینی های هوش مصنوعی

سوال: آیا تا به حال متوجه شده اید که یک اپلیکیشن به نظر می رسد "می داند" شما چه چیزی را دوست دارید؟

جواب های احتمالی:

- "بله! یوتیوب همیشه ویدیوهای دربارۀ بازی مورد علاقه ام پیشنهاد میکند."
- "نت فلیکس فلم های را پیشنهاد میکند که من احتمالاً از آن لذت میبرم، و آنها معمولاً درست هستند!"
- "عجیب است وقتی تبلیغی برای چیزی که همین الان دربارۀ اش صحبت کردم ظاهر می شود."

## کارت مکالمه 4: هوش مصنوعی تولیدی

سوال: آیا تا به حال از هوش مصنوعی برای ایجاد چیزی (متن، تصاویر، موسیقی) استفاده کرده اید؟

جواب های احتمالی:

- "من از جیت جی پی تی خواستم تا یک داستان خنده دار برای من بنویسد!"
- "من از یک اپلیکیشن هوش مصنوعی برای تبدیل کردن تصویر خود به یک کارتون استفاده کردم."
- "با یک تولیدکننده موسیقی هوش مصنوعی بازی کردم و آهنگی ساخت که خوب به نظر میرسید."

## کارت مکالمه 5: هوش مصنوعی و تصمیم گیری

سوال: آیا به یک خودروی خودران اعتماد می کنید که شما را به جایی ببرد؟ چرا یا چرا نه؟

جواب های احتمالی:

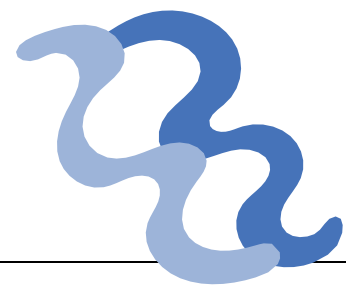
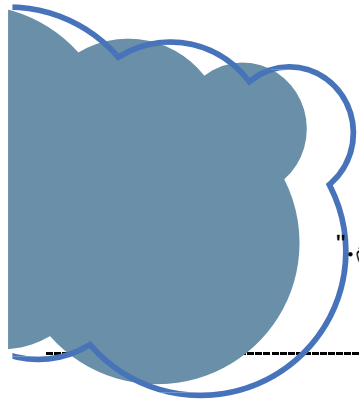
- "شاید اگر خیلی امن باشد، اما باز هم دوست دارم فقط برای احتیاط یک فرمان داشته باشم!"
- "نه، بخاطریکه اگر این مشکل داشته باشد یا یک شخص را در حال عبور از سرک نبیند چی؟"
- "بله! ممکن است هوش مصنوعی از بعضی آدمها بهتر رانندگی کند."

## کارت مکالمه 6: هوش مصنوعی و خلاقیت

سوال: آیا هوش مصنوعی میتواند مانند انسان ها خلاق باشد؟

جواب های احتمالی:

- "نه، بخاطریکه این احساسات یا نظریات اصلی ندارد."
- "شاید... این میتواند همه چیز را به روش های جدید با هم مخلوط کند، مگر این مانند ما فکر نمیکند."
- "بله! موسیقی و هنر تولیدشده توسط هوش مصنوعی واقعاً جالب است، حتی اگر یک انسان هم در ساخت آن کمک کرده باشد."



# پاسخ های احتمالی کارت مکالمه



**کارت مکالمه 7: هوش مصنوعی و اشتباهات**

**سوال:** آیا هوش مصنوعی میتواند اشتباه کند؟ آیا تا به حال دیده‌اید که هوش مصنوعی چیزی را اشتباه انجام دهد؟

**جواب های احتمالی:**

- "بله! اصلاح خودکار نوشته‌های من همیشه اشتباهات خنده‌دار میکند."
- "وقتی از هوش مصنوعی یک سوال کردم، دیدم که جواب نادرست داد."
- "هوش مصنوعی کامل نیست—فقط همان چیزهایی را میداند که انسان‌ها به آن می‌آموزند، و انسان‌ها هم میتوانند اشتباه کنند!"

**کارت مکالمه 8: هوش مصنوعی و احساسات**

**سوال:** آیا فکر میکنید هوش مصنوعی میتواند احساس داشته باشد؟ چرا یا چرا نه؟

**جواب های احتمالی:**

- "نه، بخاطریکه این فقط یک پروگرام است—این احساس خوشحالی یا غمگینی نمیکند."
- "هوش مصنوعی میتواند تظاهر به داشتن احساسات کند، مگر این واقعی نیست."
- "اگر هوش مصنوعی چون از انسان‌ها یاد می‌گیرد، فکر کند احساسات دارد، چه میشود؟"

**کارت مکالمه 9: هوش مصنوعی و شغل‌های انسانی**

**سوال:** فکر می‌کنید هوش مصنوعی در آینده چگونه شغل‌ها را تغییر خواهد داد؟

**جواب های احتمالی:**

- "بعضی از وظایف ممکن از بین بروند، مانند صندوقداران یا رانندگان."
- "هوش مصنوعی ممکن است با شناسایی زود هنگام بیماری‌ها به داکتران کمک کند."
- "من فکر میکنم که مردم هنوز هم وظیفه خواهند داشت، مگر آنها به عوض اینکه تعویض شوند با هوش مصنوعی کار خواهند کرد."

**کارت مکالمه 10: هوش مصنوعی و انصاف**

**سوال:** آیا هوش مصنوعی همیشه منصف است؟ هوش مصنوعی چگونه میتواند دچار سوگیری شود؟

**جواب های احتمالی:**

- "اگر هوش مصنوعی از معلومات بد یا مغرضانه یاد بگیرد میتواند غیر عادلانه باشد."
- "اگر هوش مصنوعی بیشتر بر اساس تجارب یک گروه از مردم آموزش دیده باشد، ممکن است برای دیگران خوب کار نکند."
- "ما باید هوش مصنوعی را به عدالت آموزش بدهیم، همان‌طور که انسان‌ها را آموزش میدهم."

**کارت مکالمه 11: هوش مصنوعی و سرگرمی!**

**سوال:** جالبترین چیزی که هوش مصنوعی میتواند انجام دهد چیست؟

**جواب های احتمالی:**

- "من کار هنری تولید شده توسط هوش مصنوعی را دوست دارم - این بسیار خلاق است!"
- "هوش مصنوعی در بازی‌های ویدیویی شخصیت‌ها را باهوش تر میسازد."
- "من فکر میکنم این عالی است که هوش مصنوعی میتواند با شما مانند یک شخص واقعی صحبت کند!"

**کارت مکالمه 12: هوش مصنوعی در آینده**

**سوال:** شما فکر میکنید که هوش مصنوعی قادر به انجام چه چیزی در 10 سال آینده خواهد بود؟

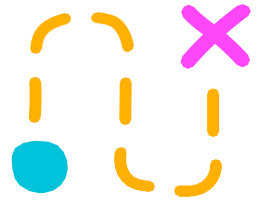
**جواب های احتمالی:**

- "شاید ربات‌ها تمام کارهای خانه را انجام دهند!"
- "هوش مصنوعی در مکاتب خواهد بود و به شاگردان در یادگیری کمک خواهد کرد."
- "من امیدوارم که هوش مصنوعی همه چیز را تصرف نکند—ما هنوز هم به مردم نیاز داریم!"

## فعالیت 1: بازی جستوجوی هوش مصنوعی

در اطراف خانه خود نگاه کنید و پنج نمونه از کاربرد هوش مصنوعی را پیدا کنید.

این نمونه‌ها را باهم بنویسید یا رسم کنید و دربارهٔ اینکه هوش مصنوعی چگونه تصمیم میگیرد، گفتگو کنید.



**نکته برای والدین:** توضیح بدهید که هوش مصنوعی از الگوهای موجود در داده‌ها یاد میگیرد.

بطور مثال، نتفلیکس برنامه‌ها را بر اساس چیزی که شما قبلاً تماشا کرده اید پیشنهاد میکند.



**پرسید:** "آیا شما فکر میکنید که هوش مصنوعی همیشه آنرا درست انجام میدهد؟"

## فعالیت 2: هوش مصنوعی و خلاقیت



از طفل تان بخواهید که یک جهان رویایی را بکشد (مثلاً، "یک قلعه در فضا با یک اژدها و ربات‌ها"). از یک ابزار هوش مصنوعی مانند ChatGPT استفاده کنید تا نسخه‌ای ساخته‌شده توسط هوش مصنوعی از همان دستور را ایجاد کنید.

هر دو تصویر را مقایسه کنید.

**نکته برای والدین:** توضیح بدهید که هوش مصنوعی ایده‌های کاملاً نو ندارد؛ بلکه چیزهایی را که از داده‌ها آموخته است باهم ترکیب و تطبیق میکند.



# ایده های فعالیت 1 و 2، دستورالعمل های گام به گام

## 1. بازی جستوجوی هوش مصنوعی

**هدف:** قابل مشاهده و قابل درک ساختن هوش مصنوعی در محیط روزمره طفل تان.

گام به گام:

در خانه خود قدم بزنید و 5 نمونه از کاربرد هوش مصنوعی را پیدا کنید.

به دنبال این چیزها باشید:

- بلندگوهای هوشمند (Alexa یا Siri)
- سیستم های پیشنهاددهی (یوتیوب، نتفلیکس، اسپاتیفای)
- وسایل یا اسباب بازی های هوشمند

از طفل تان بپرسید:

- این دستگاه یا اپلیکیشن چه کاری انجام می دهد؟
- فکر می کنید چگونه تصمیم میگیرد که چه چیزی را نشان بدهد یا چه چیزی بگوید؟

**نکته گفتگو:** توضیح بدهید که هوش مصنوعی از رفتارهای ما (مانند چیزهایی که روی آنها کلیک میکنیم، تماشا میکنیم یا میگوییم) یاد میگیرد تا تصمیم بگیرد. گاهی درست است—و گاهی نه!

## 2. هوش مصنوعی و خلاقیت

**هدف:** کمک به فرزندان برای مقایسه هنر ساخته شده توسط انسان با محتوای تولید شده توسط هوش مصنوعی. وسایل مورد نیاز: کاغذ و ابزارهای نقاشی، دسترسی به اینترنت، و یک تولیدکننده تصویر هوش مصنوعی مانند ChatGPT.

گام به گام:

1. از طفل تان بخواهید تصویری از یک دنیای خیالی رسم کند (برای نمونه: "یک قصر در فضا با اژدها و رباتها").
2. یک ابزار هنر هوش مصنوعی را باز کنید و همان دستور یا توضیحی را که طفل تان استفاده کرده است، وارد کنید.
3. دو تصویر را مقایسه کنید. بپرسید:
  - چه تفاوتی میان نقاشی شما و نقاشی هوش مصنوعی وجود دارد؟
  - کدام یک خلاقانه تر یا شخصی تر به نظر میرسد؟ چرا؟
  - آیا فکر میکنید هوش مصنوعی واقعاً میفهمد چه چیزی را میکشد؟

**نکته گفتگو:** هوش مصنوعی با ترکیب الگوهایی که از تصاویر موجود آموخته است، تولید میکند. این مانند ما نظریات یا احساسات ندارد.



# ایده های فعالیت

فعالیت 3: هوش مصنوعی و پیش بینی ها

در زیر دو تصویر از "صفحه اکتشاف" همان کاربر در یک اپلیکیشن مشهور رسانه اجتماعی وجود دارد. آیا شما میتوانید تفاوت را مشاهده کنید و اینکه چه چیزی ممکن سبب شده باشد که قبل و بعد به این شکل ظاهر گردد؟

قبل

بعد



**نکته برای والدین:** به اطفال یادآوری کنید که هوش مصنوعی از چیزی که آنها روی آن کلیک میکنند یاد میگیرد، از اینرو فکر کردن قبل از کلیک کردن ضروری است. با طرح این پرسش، تعادل در مصرف رسانه را تشویق کنید: "به نظر شما آیا هوش مصنوعی باید همیشه تصمیم بگیرد که ما چه چیزهایی را ببینیم؟"



## فعالیت 4: بازی حدس زدن هوش مصنوعی

به یک حیوان فکر کنید و اجازه بدهید فرزندان با پرسش‌های «بله» یا «خیر» آن را حدس بزنند. پس از 5 تا 7 پرسش، ببینید آیا می‌توانند پاسخ درست را حدس بزنند یا نه.

توضیح بدهید که هوش مصنوعی نیز به‌گونه‌ای مشابه کار میکند — از داده‌ها یاد می‌گیرد و با گذشت زمان بهتر میشود.

**نکته برای والدین:** درباره این موضوع گفتگو کنید که هوش مصنوعی با داده‌های بیشتر بهتر میشود، اما اگر معلومات متنوع نداشته باشد، میتواند دچار سوگیری شود.



# ایده های فعالیت 3 و 4، دستورالعمل های گام به گام

## 3. هوش مصنوعی و پیش بینی ها



هدف:

به طفل تان کمک کنید درک کند که هوش مصنوعی چگونه از رفتارهای آنلاین او (مانند کلیک‌ها و بازدیدها) استفاده میکند تا آنچه را میبیند شکل دهد، به‌ویژه در پلتفرم‌هایی مانند شبکه‌های اجتماعی یا برنامه‌های پخش آنلاین (یوتیوب، نتفلیکس، Hulu).

### گام به گام:

- یادآوری کنید که این‌ها دو نسخه از صفحه یک کاربر یکسان هستند؛ یکی درست پیش از استفاده از اپلیکیشن و دیگری پس از آن.
- پرسید: "چه تفاوت‌هایی میان حالت قبل و بعد میبینید؟" آن‌ها را تشویق کنید تا نوع تصاویری را که در هر کدام می‌بینند توصیف کنند، مانند ورزش، کوسه‌ها و حیوانات در مقابل کیک‌ها و خوراکی‌های رنگارنگ.
- پرسید: "فکر میکنید کاربر خودش انتخاب کرده است که آنچه میبیند تغییر کند، یا هوش مصنوعی تصمیم گرفته است؟"
- پرسید: "چرا فکر میکنید تغییر کرد؟" طفل تان را راهنمایی کنید تا درباره این موضوع فکر کند که کلیک کردن یا وقت‌گذشتن روی برخی محتواها چگونه میتواند بر آنچه هوش مصنوعی در آینده نشان میدهد تأثیر بگذارد.
- پرسید: "اگر هوش مصنوعی فقط یک نوع محتوا را به شما نشان بدهد، چه مشکلی ممکن است پیش بیاید؟"

### نکته گفتگو:

سیستم‌های هوش مصنوعی مانند الگوریتم‌های توصیه می‌توانند مفید باشند، اما اگر مراقب نباشیم، می‌توانند دید ما به جهان را محدود کنند. هوش مصنوعی قدرتمند است، اما ما باید متفکر و آگاه باشیم که چگونه انتخاب‌های ما را شکل می‌دهد.

## 4. بازی حدس زدن هوش مصنوعی



هدف: به طفل تان کمک کنید تا بداند که چگونه هوش مصنوعی سوالات میپرسد و از معلومات یاد میگیرد.

### گام به گام:

- به یک حیوان فکر کنید (اما نامش را نگویید).
- بگذارید طفل شما سوالات بله/نه بپرسد تا آنرا بفهمد (مثلاً، "آیا این در بحر زندگی میکند؟").
- بعد از 5-7 پرسش، بگذارید آنها حدس بزنند.
- نقش‌ها را تغییر دهید و بگذارید طفل تان حیوان را انتخاب کند.

نکته صحبت: این مشابه نحوه کار هوش مصنوعی است؛ داده جمع‌آوری می‌کند، حدس می‌زند و با معلومات بیشتر بهتر می‌شود. مگر اگر معلومات محدود یا مغرضانه باشد، پاسخ‌های آن ممکن درست یا منصفانه نباشد.

# نظریات فعالیت

## فعالیت 5: هوش مصنوعی و هنر

از یک هنر هوش مصنوعی یا وسیله نوشتن (مانند ChatGPT یا SUNO برای موسیقی) استفاده کنید. سپس از آن ها بخواهید نقد کنند: آیا نتیجه خلاقانه است؟ چه تفاوتی با خلاقیت انسانی دارد؟



**نکته برای والدین:** طفل خود را تشویق کنید تا مانند یک منتقد و یک خلاقانه فکر کند. از آن ها بپرسید چه چیزهایی را در خروجی هوش مصنوعی دوست دارند یا دوست ندارند و این خروجی چگونه با چیزی که یک انسان ممکن است بسازد مقایسه میشود. به آن ها یادآوری کنید که خلاقیت تنها به محصول نهایی محدود نمی شود، بلکه شامل ایده ها، احساسات و نیت های پشت آن نیز هست.



## فعالیت 6: هوش مصنوعی و حل مشکل

یک مفهوم برای یک محصول هوش مصنوعی طراحی کنید که بتواند در حل یک مشکل دنیای واقعی (تغییر اقلیم، دسترسی، سلامت روان) کمک کند.



**نکته برای والدین:** به طفل خود کمک کنید تا در مورد چالش های واقعی در جامعه یا زندگی روزمره شما فکر کند، و بعد بپرسید، "هوش مصنوعی چگونه میتواند در این مورد کمک کند؟" آنها را تشویق کنید تا خواب های بزرگ ببینند، مگر همچنان در نظر بگیرید که هوش مصنوعی به چه معلومات نیاز دارد و خطرات احتمالی چه خواهد بود.



# ایده های فعالیت 5 و 6، دستورالعمل های مرحله به مرحله

## 5. هوش مصنوعی و هنر



**هدف:** بررسی این که خلاقیت به چه معنا است و هوش مصنوعی چگونه با ایده های انسانی مقایسه میشود.  
**مواد مورد نیاز:** یک ابزار نوشتن یا هنر هوش مصنوعی (برای نمونه: ChatGPT یا SUNO برای موسیقی).

### گام به گام:

1. از یک وسیله هوش مصنوعی برای تولید چیزی خلاق (یک شعر، تصویر یا آهنگ) استفاده کنید.
2. نتیجه را با طفل تان مرور کنید. بپرسید:
  - نظر شما در مورد چیزی که هوش مصنوعی ساخته است چیست؟
  - آیا خلاقانه به نظر می رسد؟ چرا یا چرا نه؟
  - این چگونه با چیزی که یک شخص میسازد متفاوت است؟

**نکته گفتگو:** خلاقیت شامل احساس، تجربه و نیت است. این چیزهایی است که هوش مصنوعی ندارد. مگر این هنوز هم میتواند با ترکیب کردن نظریات که یاد گرفته است چیزهای جالب بسازد.

## 6. هوش مصنوعی و حل مشکل

**هدف:** طفل خود را تشویق کنید تا هوش مصنوعی را به عنوان یک وسیله برای کمک به مردم و حل مشکلات تصور کند. وسایل مورد نیاز: کاغذ و قلم یا یک برنامه دیجیتالی نقاشی/پادداشت.

### گام به گام:

- در مورد یک مشکل دنیای واقعی که طفل شما به آن اهمیت میدهد صحبت کنید (مثلاً، تغییر اقلیم، معلولیت ها، صحت روانی).
- بپرسید: "هش مصنوعی چگونه میتواند در این مورد کمک کند؟"
- یک محصول یا اپلیکیشن طراحی کنید که از هوش مصنوعی برای حل مشکل استفاده کند.

### بحث:

- این هوش مصنوعی به چه نوع معلومات نیاز دارد؟
- اگر هوش مصنوعی به خوبی آموزش ندیده باشد چه چیزی ممکن است اشتباه شود؟
- این چگونه به مردم کمک خواهد کرد؟

**نکته گفتگو:** هوش مصنوعی میتواند از نظریات بزرگ حمایت کند، مگر این همچنان با مسؤلیت ها همراه است، و انسان ها هنوز هم نیاز دارند تا در مورد اینکه چگونه استفاده میشود تصمیمات متفکرانه بگیرند.

# برنامه ریزان تکنالوژی خانواده

## یک برنامه ریز تکنالوژی خانواده چیست؟

برنامه ریز تکنالوژی خانواده از Common Sense Media راهنمایی ساده و عملی است که به خانواده ها کمک می کند تا دستورالعمل های سالمی برای تعامل اطفال با ابزارها و دستگاه های مبتنی بر هوش مصنوعی تعیین کنند.



برنامه ریز به شما اجازه میدهد تا:

تصمیم بگیرید که از کدام دستگاه ها و اپلیکیشن های دارای هوش مصنوعی استفاده کنید (دستیار های صوتی، الگوریتم های توصیه در YouTube Kids، اپلیکیشن های هوش مصنوعی آموزشی، چت بات ها).



در مورد اینکه کجا و چه وقت ابزارهای هوش مصنوعی استفاده شده میتواند (مثلاً، نه در جریان غذا یا وقت خواب) توافق کنید.

استفاده تکنالوژی مبتنی بر هوش مصنوعی را با بازی خلاق، وقت بیرونی و تعاملات انسانی متعادل کنید.



به اطفال یادآوری کنید که هوش مصنوعی جایگزین مراقبین، معلمان یا دوستان نمی شود.

شما میتوانید برنامه ریزان تکنالوژی قابل چاپ مناسب سن را اینجا مشاهده کنید:

<https://www.commonsensemedia.org/family-tech-planners/>

# لغتنامه

**هوش مصنوعی (AI):** برنامه‌ای است که توسط انسان‌ها ساخته می‌شود و باعث می‌گردد کمپیوترها کارهایی انجام دهند که شبیه رفتارهای هوشمندانه انسان‌ها به نظر می‌رسد.

**الگوریتم:** یک مجموعه قواعد یا مراحل که یک کمپیوتر برای حل یک مشکل یا تصمیم‌گیری دنبال میکند.

**سوگیری:** زمانی که یک سیستم هوش مصنوعی تصمیمات غیر عادلانه می‌گیرد بخاطریکه از معلومات نامتعادل یا ناقص یاد گرفته است.

**معلومات:** معلومات که هوش مصنوعی برای یادگیری استفاده میکند مانند اینکه شما چه ویدیوها را تماشا میکنید یا چه کلماتی را می‌گویید.

**هوش مصنوعی تولیدی:** هوش مصنوعی که می‌تواند چیزهایی مانند تصاویر، موسیقی یا داستان‌ها را ایجاد کند.

**یادگیری ماشینی:** روشی که به کمک آن هوش مصنوعی با یادگیری از داده‌ها، در در طول زمان بهتر میشود.

**تشخیص الگو:** توانایی هوش مصنوعی در یافتن مشابهت‌ها یا گرایش‌ها در معلومات.

**برنامه پیشنهاددهی:** زمانی که یک سیستم بر اساس رفتار شما آنچه را میبینید تنظیم میکند؛ مانند پیشنهاد ویدیوهای که احتمالاً تماشا خواهید کرد.

## بسته ابزار سواد هوش مصنوعی

# خانواده ها را توانمند میسازد تا با هم هوش مصنوعی را اکتشاف کنند

### درباره روز هوش مصنوعی

روز هوش مصنوعی یک ابتکار تأسیس شده توسط MIT است که به کمک کردن به شاگردان و مربیان کودکان تا سن 12 برای رشد در عصر هوش مصنوعی اختصاص داده شده است. این نهاد از آن زمان به یک نهاد مستقل غیرانتفاعی تبدیل شده است که با محققان MIT همکاری میکند تا برنامه‌های درسی و برنامه‌های توسعه حرفه ای را فراهم سازد و به شاگردان و معلمان امکان دهد درک خود را از چگونگی کار هوش مصنوعی و مفاهیم اخلاقی آن عمیق تر کنند. ماموریت ما این است که مربیان را با دانش و ابزارهایی برای ادغام هوش مصنوعی به طور مسئولانه در صنف های خود مجهز کنیم و مهارت های تفکر انتقادی و سواد هوش مصنوعی را در میان دانش آموزان تقویت کنیم.

برای معلومات بیشتر به این وبسایت مراجعه کنید: [davofai.org](http://davofai.org)

## درباره Common Sense Media و Common Sense Education

Common Sense Media یک سازمان غیرانتفاعی قابل اعتماد است که بررسی ها، منابع و راهنمایی های حمایت شده توسط تحقیق را برای کمک به خانواده ها در جهت یابی رسانه و تکنالوژی فراهم میسازد. کار آنها والدین، مراقبین و مربیان را قادر میسازد تا در مورد وسایل و پلت فرم های دیجیتلی تصمیمات آگاهانه بگیرند و استفاده مصون، اخلاقی و فراگیر تکنالوژی را برای اطفال در تمام سنین ترویج دهند.

برای معلومات بیشتر به این وبسایت مراجعه کنید: [commonsensemedia.org](http://commonsensemedia.org)



common sense media®