



# کاربرد هوش مصنوعی مولد در روابط عمومی

حمید ضیایی پرور



# آشنایی با مدرس

• حمید ضیایی پرور

• متولد ۱۳۴۸ سبزوار، دکترای علوم ارتباطات

• ۲۱ سال تجربه روزنامه نگاری

• مدیر کل دفتر مطالعات و برنامه ریزی رسانه ها وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی  
1397

• رئیس مرکز روابط عمومی سازمان میراث فرهنگی کشور ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵

• مولف ۱۴ جلد کتاب

• Reporter.ir

• ۰۹۱۲۳۴۴۵۴۱۱

• توانا بود هر که دانا بود

• ز دانش دل پیر برنا بود

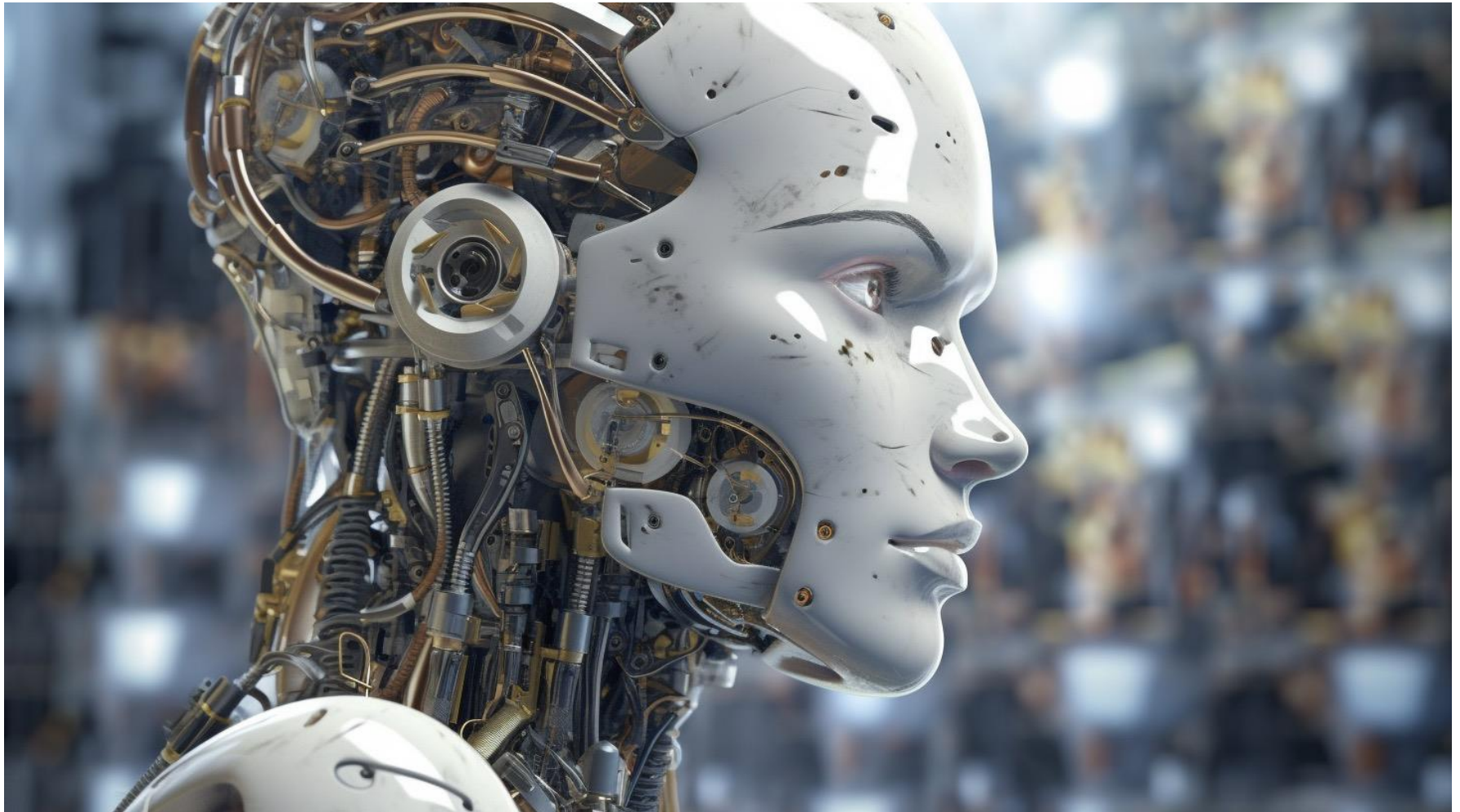
• دانایی توانایی است

• دانش ، قدرت است

# هوش چیست؟

- توانایی دستیابی به اهداف پیچیده
- فهم ، خود آگاهی ، حل مسئله و یاد گیری ، نمونه‌هایی از اهداف پیچیده‌ای هستند که موجود هوشمند می‌تواند داشته باشد.
- فرهنگ آکسفورد: توانایی کسب و به کارگیری دانش و مهارت

# جدایی هوش از شعور



# هوش مصنوعی

## Artificial Intelligence

- هوش مصنوعی به سامانه‌هایی گفته می‌شود که می‌توانند واکنش‌هایی مشابه رفتارهای هوشمند انسانی داشته باشند.
- از جمله:
- درک شرایط پیچیده
- شبیه‌سازی فرایندهای تفکری و شیوه‌های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها
- یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسایل

# مبانی هوش مصنوعی

- سیستم های هوش مصنوعی بر پایه یکی از ۴ باور زیر تعریف می شوند:
- ۱. سیستم هایی که به طور **منطقی فکر** می کنند.
- ۲. سیستم هایی که به طور **منطقی عمل** می کنند.
- ۳. سیستم هایی که **مانند انسان فکر** می کنند.
- ۴. سیستم هایی که **مانند انسان عمل** می کنند.

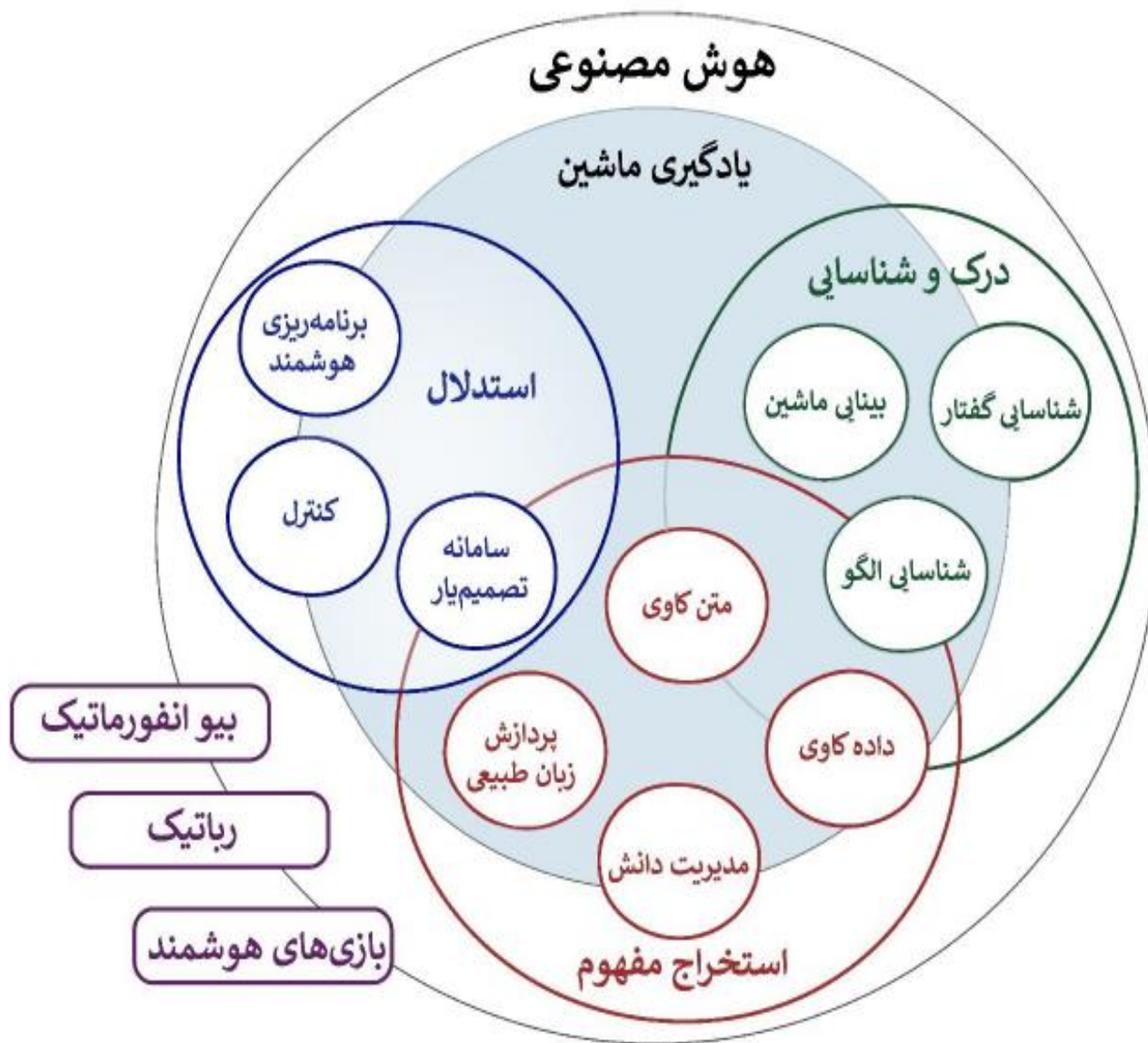
# تعریف و مبانی هوش مصنوعی

- **جان مک کارتی** که واژه هوش مصنوعی را در سال ۱۹۵۶ استفاده نمود، آن را «**دانش و مهندسی ساخت ماشین‌های هوشمند**» تعریف کرده است.
- **انسان هوشمند ترین موجود زمین** است اما بعضی جنبه‌های ادراک انسان همچون دیدن و شنیدن ضعیف‌تر از موجودات دیگر است.
- همچنین کامپیوترهای امروزی با روش‌هایی کاملاً مکانیکی و البته منطقی توانسته‌اند در برخی جنبه‌های استدلال، فراتر از توانایی‌های انسان عمل کنند.



# تعریف و مبانی هوش مصنوعی

- هوش مصنوعی، **شاخه‌ای است از علم کامپیوتر** است که ملزومات محاسباتی اعمالی همچون ادراک، استدلال و یادگیری را بررسی کرده و سیستمی جهت انجام چنین اعمالی ارائه می‌دهد.
- هوش مصنوعی یا هوش ماشینی عرصه **تلاقی بسیاری از دانش‌ها، علوم، و فنون قدیم و جدید** است.
- ریشه‌ها و ایده‌های اصلی هوش مصنوعی را باید در فلسفه، زبان‌شناسی، ریاضیات، روان‌شناسی، نورولوژی، و فیزیولوژی جست‌وجو کرد.
- هوش مصنوعی **کاربردهای گوناگونی** در علوم رایانه، علوم مهندسی، علوم زیست‌شناسی و پزشکی، رباتیک، علوم ارتباطات و بسیاری از علوم دیگر دارد.



شکل ۲: اجزای هوش مصنوعی و ارتباط بین آن‌ها

# تعریف نهایی هوش مصنوعی

- هوش مصنوعی به دسته‌ای از فناوری‌ها و الگوریتم‌هایی گفته می‌شود که به سیستم‌های رایانه‌ای توانایی انجام عملیاتی از جمله یادگیری، درک، فهم، استنتاج، حل مسئله، پیش‌بینی، تصمیم‌گیری و اقدام خودکار را می‌دهند.

# الگوریتم

- الگوریتم یا خوارزمی مجموعه‌ای متناهی از دستورالعمل‌ها است، که به ترتیب خاصی اجرا می‌شوند و مسئله‌ای را حل می‌کنند. به عبارت دیگر یک الگوریتم، روشی گام به گام برای حل مسئله است.
- الگوریتم، مبنای برنامه نویسی است

ردیف	نوع زبان	نام زبان
۱	زبانهای برنامه نویسی ویندوزی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سی (C)</li> <li>• سی پلاس پلاس (C++)</li> <li>• سی شارپ (#C)</li> <li>• جاوا (Java)</li> <li>• پایتون (Python)</li> <li>• دلفی (Delphi)</li> <li>• فاکس پرو (Fox Pro)</li> <li>• ویژوال بیسیک (Visual Basic)</li> <li>• پرل (Perl)</li> <li>• روبی (Ruby)</li> <li>• گو یا گولنگ (Golang/ Go)</li> </ul>
۲	زبانهای برنامه نویسی تحت وب	<p>سمت کاربر Front-End : HTML • CSS • جاوا اسکریپت</p> <p>• Javascript جی کوئری JQuery</p> <p>سمت سرور Back-End : ASP.NET • PHP • Ruby • Java • Python • Golang</p>
۳	زبانهای برنامه نویسی برای اپلیکیشن موبایل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سی شارپ</li> <li>• پایتون</li> <li>• جاوا</li> <li>• سوئیفت</li> <li>• روبی</li> <li>• جاوا اسکریپت</li> <li>• پرل</li> <li>• Objective-C</li> </ul>
۴	زبانهای برنامه نویسی چند منظوره	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سی</li> <li>• سی پلاس پلاس</li> <li>• سی شارپ</li> <li>• پایتون</li> <li>• روبی</li> <li>• جاوا</li> <li>• گو</li> <li>• اسکالا Scala</li> </ul>

# زبان برنامه نویسی AI

# ممنوعیت های توسعه AI

- ۱. فناوری هایی که باعث آسیب می شوند
- ۲. سلاح ها یا سایر فناوری هایی که هدف یا اجرای اصلی آنها ایجاد صدمه یا تسهیل مستقیم به افراد است.
- ۳. فناوری هایی که اطلاعاتی را برای نظارت جمع آوری یا استفاده می کنند که هنجارهای پذیرفته شده بین المللی را نقض می کند.
- ۴. فناوری هایی که هدف آنها با اصول پذیرفته شده حقوق بین الملل و حقوق بشر در تضاد است.

# گوگل و AI

## حوزه های تحقیقاتی

الگوریتم و نظریه



مدیریت اطلاعات



داده کاوی و مدل سازی



سیستم های توزیع شده و محاسبات موازی



اقتصاد و تجارت الکترونیک



نوآوری آموزشی



علم عمومی



بهداشت و علوم زیستی



سخت افزار و معماری



تعامل و تجسم انسان و کامپیوتر



# گوگل و AI



ادراک ماشین



ترجمه ماشینی



سیستم های موبایل



پردازش زبان طبیعی



شبکه سازی



محاسبات کوانتومی



هوش مصنوعی مسئول



رباتیک



امنیت، حفظ حریم خصوصی و پیشگیری از سوء استفاده



مهندسی نرم افزار



سیستم های نرم افزاری



پردازش گفتار





# فرصت ها و قوت ها

- توسعه تولید محتوا
- آسان شدن دسترسی به محتوا
- رشد خلاقیت و نوآوری
- ایجاد مشاغل جدید

# خطرات و آسیب ها

- توسعه فیک نیوز و دیپ فیک
- از بین رفتن مشاغل (روزنامه نگاری، روابط عمومی، طراحان، و کلا، معلمان، پزشکان، برنامه نویسان)
- نیاز به فراگیری مهارتهای جدید
- رشد کلاهبرداری و جرایم
- نقض حریم خصوصی
- ابزارهای سوءاستفاده هکرها
- گمراه کردن عمومی
- تغییر در رفتار اجتماعی
- تاثیر بر آموزش و ادبیات

# Generative artificial intelligence

• **هوش مصنوعی مولد،** شاخه‌ای از هوش مصنوعی است که در آن ماشین‌ها می‌توانند به طور مستقل محتوای جدید و منحصر به فرد ایجاد کنند.

# کاربردهای اصلی هوش مصنوعی مولد

- پیاده‌سازی چت‌بات‌ها: برای خدمات مشتریان و کال سنتر
- استقرار مدل‌های جعل عمیق: برای تقلید از افراد و حتی تقلید از برخی افراد خاص
- بهبود و پیشرفت صنعت دوبله: در سینما، تلویزیون و محتوای آموزشی به زبان‌های مختلف
- پاسخ به ایمیل‌ها، ساخت پروفایل برای دوست‌یابی، نوشتن رزومه و مقاله‌های پژوهشی
- ایجاد آثار هنری واقع‌گرایانه: با سبک و استایل خاص
- تولید و ادیت محتوا در سراسر رسانه‌ها: مانند متن، ویدئو، صوت و تصویر
- برنامه نویسی و کد نویسی

# کاربردهای اصلی هوش مصنوعی مولد

- تولید شعر، داستان، لطیفه، سناریو
- تولید مقاله، کتاب، تحقیق
- تولید محتوای متنی، فیلم، عکس، انیمیشن، کارت، ویدئو
- خلق نقاشی های هنری، پوستر، طراحی گرافیکی
- استفاده از نسخه شبیه سازی شده بازیگران یا دوبلورها در استودیوهای فیلم سازی.
- استفاده از نسخه صدا و تصویر هنرمندان ، سیاستمداران ، شخصیت ها و بستگان فوت شده

# ابزارهای آنلاین و برنامه های نصبی

- برخی ابزارهای هوش مصنوعی مولد نیاز به نصب برنامه و آموزش دارند. مانند برنامه های تقلید صدا
- اغلب سامانه های هوش مصنوعی ایران را تحریم کرده اند
- تعدادی از سامانه های هوش مصنوعی را هم ایران فیلتر کرده است.
- اغلب سامانه های مذکور پولی هستند. ضعف نسخه های موبایلی هوش مصنوعی.
- لپ تاپ قوی، اینترنت پر سرعت، فیلتر شکن، تحریم شکن، کردیت کارت، زمان بر بودن تولید، فرهنگ غربی حاکم بر هوش مصنوعی، لاگین با گوگل

# کاربرد هوش مصنوعی در پژوهش

- ۱. دسترسی به منابع
- ۲. خلاصه‌سازی مقالات
- ۳. تجزیه و تحلیل داده‌ها و داده کاوی و پایش
- ۴. یافتن منابع مناسب
- ۵- داوری و ارزیابی مقالات و پژوهش‌ها
- ۶- پیدا کردن متخصصان و جوامع آماری
- ۷- محاوره با چت بات‌ها
- ۸- صحت‌سنجی منابع و اطلاعات
- ۹- ویراستاری مقالات
- ۱۰- مشابهت‌یابی محتوا
- ۱۱- پیدا کردن مطالعات مرتبط
- ۱۲- ایده‌گرفتن جهت نگارش مقاله

**ربات های اینترنتی و فیزیکی**

ابزارهای تبدیل عکس به متن: ربات تلگرامی متن یار

ابزارهای تبدیل متن به عکس: **بینگ**، **میدجرنی**

ابزارهای تبدیل **صوت به متن**: فارس آوا، نویسا (پاک نویس)

ابزار تبدیل نقاشی به انیمیشن

<https://sketch.metademolab.com/canvas>

ابزارهای ترجمه **متن و صوت**: مترجم گوگل

ابزارهای ترجمه صوت به صوت (**Neurodub**)

ابزار تولید **ویدئو** با صدای **خودتان**

d-id.com

ابزارهای تبدیل متن و عکس به ویدئو: **runway** , Pictory

تبدیل عکس به کارتون: <https://photocartoon.net>

مجری مجازی: **Heygen** (رسانه های مصنوعی)، **مجری مجازی**

**دستیاران هوشمند**: الکسا، سیری، گوگل اسیستانت



ردیف	حوزه فناوری هوش مصنوعی	مصادیق هوش مصنوعی
2	جستجو و محاوره	<p>گوگل ، <a href="#">ولفرام آلفا</a>، بینگ</p> <p><a href="#">ChatGPT</a>: اوپن ای آی و مایکروسافت</p> <p>Bard گوگل. <a href="#">مقایسه</a> مدل های زبانی +پالم</p> <p><a href="#">Claude</a>: کلاود: چت با کتاب</p> <p>Grok : توتیتر یا X</p> <p>لاما LLaMA: فیس بوک یا متا</p>
3	داده کاوی	<p>رصد و پایش: <a href="#">نیوزهاب</a>، لایف وب، دیتاک</p> <p><a href="#">داده کاوی: بتا، نیوزباکس نیوزوایر: اخبار رسمی</a></p>
4	تشخیص و دسترسی	<p>تشخیص چهره، اثر انگشت، دست خط، تشخیص پلاک خودرو، تشخیص هویت بیومتریک</p>
5	نمایش (سرگرمی ، بازی)	<p>واقعیت مجازی، <a href="#">واقعیت افزوده</a> از گوگل گلس تا <a href="#">فلایت رادار ۲۴</a>، <a href="#">متاورس</a>، ۱ و ۲</p>
6	هوش ازدحامی	<p>خرد جمعی در شبکه ها و رسانه های اجتماعی، فیس بوک، ویکی</p> <p>بدیا، بوتیوب، توئیت ، اینستاگ ام، تلگ ام، تک تاک</p>



# خودروهای خودران

- تویوتا، تسلا، گوگل



شاپ

ثبت رایگان آگهی پیگیری سفارش لیست علاقه مندی ها ۰۲۱-۳۳۵۱۸۳۸۳

سبد خرید ورود بازرچه دست دوم

محصولات شیائومی درباره ما مجله شیائومی

XiaomiShop.ir

همه / موبایل و تبلت / خانه هوشمند / گجت های سلامت / صوتی و تصویری / تجهیزات شبکه / سبک زندگی / لپ تاپ و لوازم جانبی

سنسور و سوئیچ هوشمند چند راهی برق و پریز هوشمند روشنایی هوشمند لوازم خانگی هوشمند

۲۳%  
۱۶%  
۱۳%  
۱۰%

دستیار هوشمند-پایش-نا cs\_autonomni\_rizen....txt how-the-drone-w....jpg 1.jpg lg-5a754b06bc59f....jpg

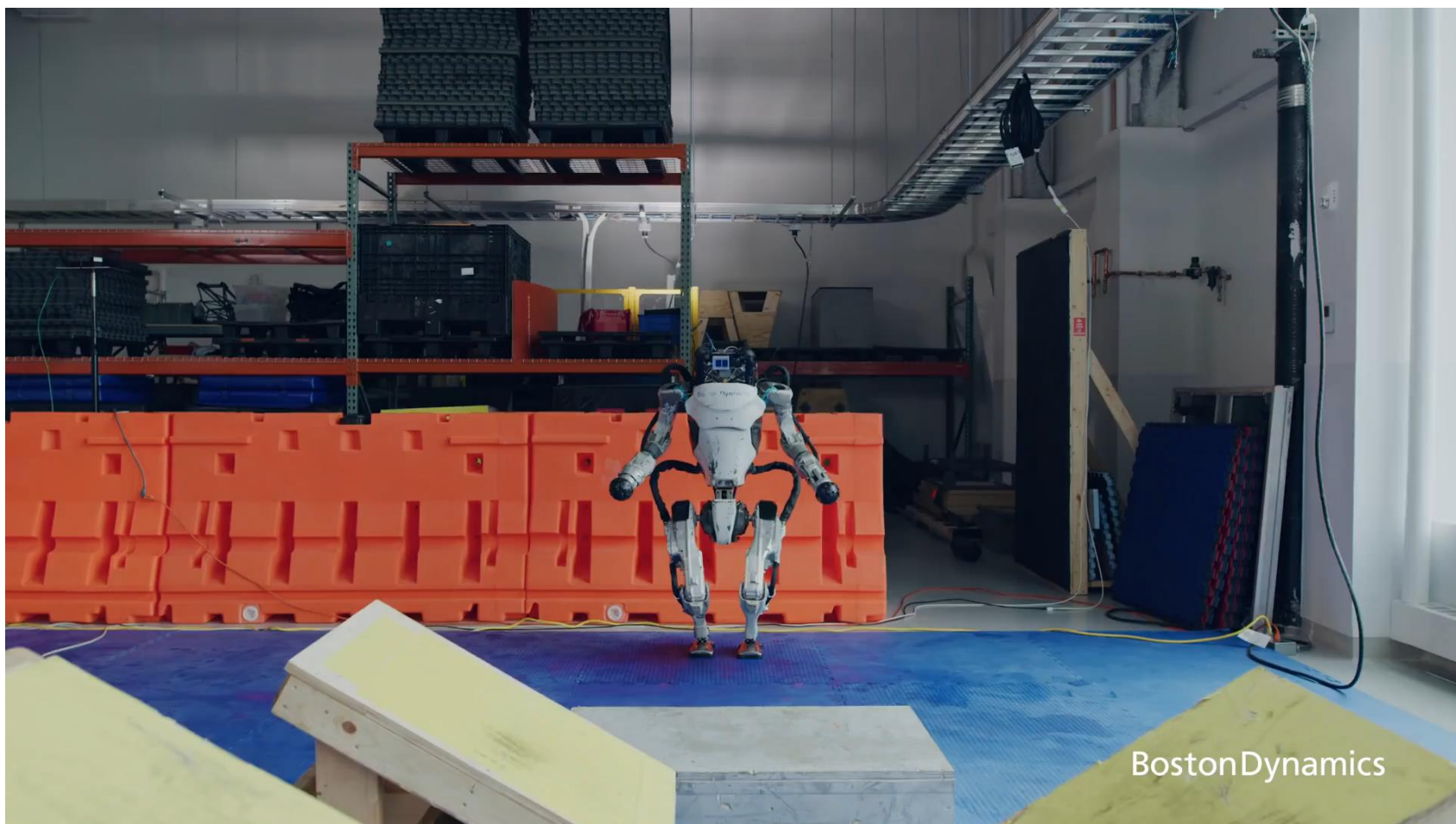
# پهپاد (تیزر تسلا)



# ربات اینترنتی

- یک نرم افزار کاربردی است که وظایف خود کار را از طریق اینترنت انجام می دهد.
- رباتهای تلگرامی ، توئیتری ، سلبریتی های مجازی
- ربات های انسان نما
- ربات های کارگر
- ربات های نظامی
- ربات های پزشکی (۵۸)
- ربات آشپز

# ربات های انسان نما



# ربات های کارگر



# ربات های نظامی





# بکارگیری نخستین ربات انسان‌نمای جهان در جایگاه مدیر عامل



# یک ربات صنعتی، کارگری را در کره جنوبی کُشت



این مدل ساخته شده با هوش مصنوعی ماهانه تا  
۱۲ هزار دلار درآمد دارد



# مدیر ربات

مجموعه ربات‌هایی برای خوشمزه‌تر کردن کار با تلگرام

# ربات‌های اینترنتی

## ربات حذف ✂

- حذف آثار کپی‌رایتی از متون و کپشن‌ها
- امکان حذف لینک و هشتگ به صورت اختیاری
- با قابلیت دریافت همزمان مطالب فورواردی

[بیشتر...](#)

## ربات لینکساز 🌐

- آسان‌ترین روش ساخت لینک نسبت به ربات‌های دیگر
- لینک‌دار کردن چند بخش از متن
- شمارش تعداد کلیک روی لینک‌های خارجی

[بیشتر...](#)

## ربات بینام 🍏

- مخفی کردن هویت ارسال‌کننده
- پذیرش انواع اطلاعات (متن، صدا، فایل و ...)
- اضافه کردن زیرنویس به عکس، فیلم و انیمیشن

[بیشتر...](#)

## ربات مدیر 🗑

- ارسال اتوماتیک مطالب جدید از سایت‌ها، کانال‌های تلگرامی و اینستاگرام به کانال تلگرامی شما
- امکان تعریف امضاء و ...

[بیشتر...](#)

## ربات‌ساز وردست 🙌

- مدیریت آسان‌تر کانال
- تمامی امکانات ربات‌های فوق
- قابلیت ارسال اتوماتیک مطلب در زمان معین

[بیشتر...](#)

## ربات عکس‌نگار 📷

- برای اولین بار در تلگرام
- امکان چسباندن متن طولانی به عکس
- پذیرش متن تا حد 4 هزار حرف

[بیشتر...](#)

# معرفی انواع رباتها

معرفی کانال و پیج  
گلد چنل: کانال، پیج و استیکر



- قوانین
- پشتیبانی
- جستجو
- پربازدیدها
- استیکر
- ربات
- پیج اینستاگرام
- دسته بندی
- پنل کاربری
- افزودن

## ربات تلگرام

<p><b>ربات ضد لینک رایگان</b></p> <p>ربات تلگرام 1 سال پیش</p> <p>ربات ضد لینک و پیشرفته ، ...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۱۲,۲۳۷</p>	<p><b>ربات تبدیل PDF به WORD</b></p> <p>ربات تلگرام 1 سال پیش</p> <p>تبدیل PDF های فارسی به فا...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۱۰,۱۴۷</p>	<p><b>ربات کیومرز</b></p> <p>ربات تلگرام 11 ماه پیش</p> <p>ربات کیومرز دارای چندین ب...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۸۳,۳۱۳</p>
<p><b>Re:plain ربات</b></p> <p>ربات تلگرام 2 سال پیش</p> <p>اولین چت اینترنتی در پیام...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۱۹,۹۱۰</p>	<p><b>ربات بازی کنیم</b></p> <p>ربات تلگرام 1 سال پیش</p> <p>پیشرفته ترین ربات بازی تل...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۷۴,۵۰۱</p>	<p><b>ربات طراح برتر</b></p> <p>ربات تلگرام 1 سال پیش</p> <p>سلام با استفاده از این ر...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۹,۰۴۰</p>
<p><b>ربات برنامه پایش پلاس</b></p> <p>ربات تلگرام 3 سال پیش</p> <p>ربات رسمی برنامه پایش پلا...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۱۰,۸۳۸</p>	<p><b>ربات استخراج متون از فایل</b></p> <p>ربات تلگرام 3 سال پیش</p> <p>...Optical Character Recogni</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۱۲,۹۰۸</p>	<p><b>ربات آرای مردمی جشنواره فجر</b></p> <p>ربات تلگرام 2 سال پیش</p> <p>ربات رسمی آرای مردمی جشنو...</p> <p>افزودن ربات</p> <p>بازدید : ۶,۶۵۹</p>



# ۲۰ ربات تلگرامی

کاربرد ربات	آدرس ربات	ردیف
برای آموزش زبان انگلیسی	@Andyrobot	1
مترجم	@YTranslateBot	2
به عنوان مبدل پیام متنی به پیام صوتی	@Pronunciationbot	3
مدرس	@SlangBot	4
جست و جوگر	@Stepicbot	5
مخزن برنامه نویسی	@GithubNotificationsBot	6
جذاب	@DeLorean_bot	7
پیام رسان	@BuchBookBot	8
ویکی پدیا	Wikipedia_voice-bot@	9
مدیریت زمان	@Pomodoro_timer_bot	10
آموزش زبان انگلیسی	@English_Through_Cartoons	۱۱
جست و جوگر قوانین	@ GRBot	۱۲
کمک برنامه نویسی	@ Fire	۱۳
موتور جست و جو	@ SiftBot	۱۴
استعلام خلاقی خودرو	@Car_Services_Bot	۱۵
دانلود از یوتیوب	@YouTubeDownloader	۱۶
پر رنگ کردن فونت در تلگرام	@Bold	۱۷
تبدیل عکس به متن	@matnyar_bot	۱۸
تبدیل صوت به متن	@voicybot	۱۹
دریافت روزانه احادیث ائمه اطهار (ع)	@hadiskade_bot	۲۰

# جستجو و محاوره



- موتورهای جستجو :
- گوگل



- بینگ



- ولفرام آلفا

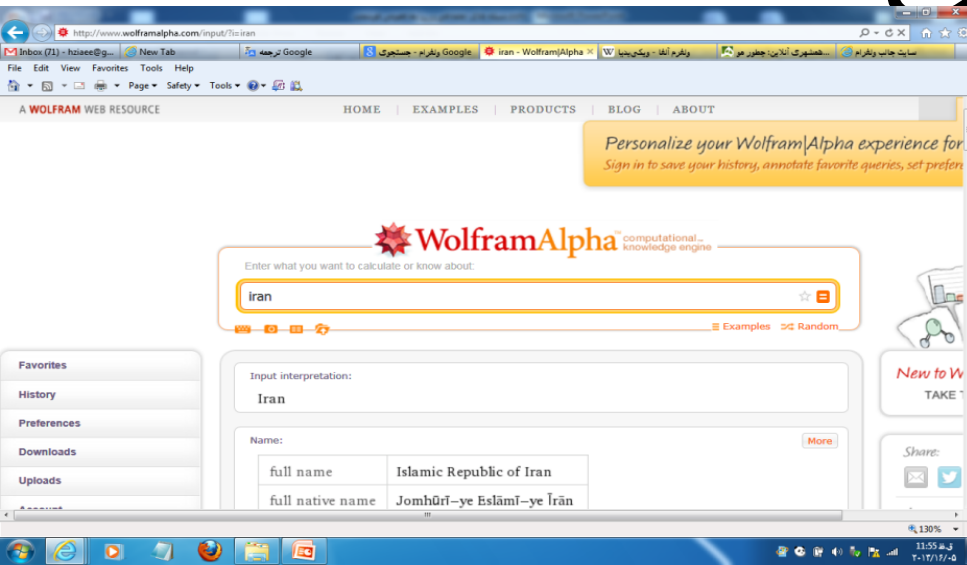
# ولفرام آلفا

- برخلاف دیگر موتورهای جستجو که معمولاً گزینه‌ای از وب را در اختیار شما می‌گذارند، ولفرام آلفا این اطلاعات را پردازش کرده و سپس در اختیار کاربر می‌گذارد.

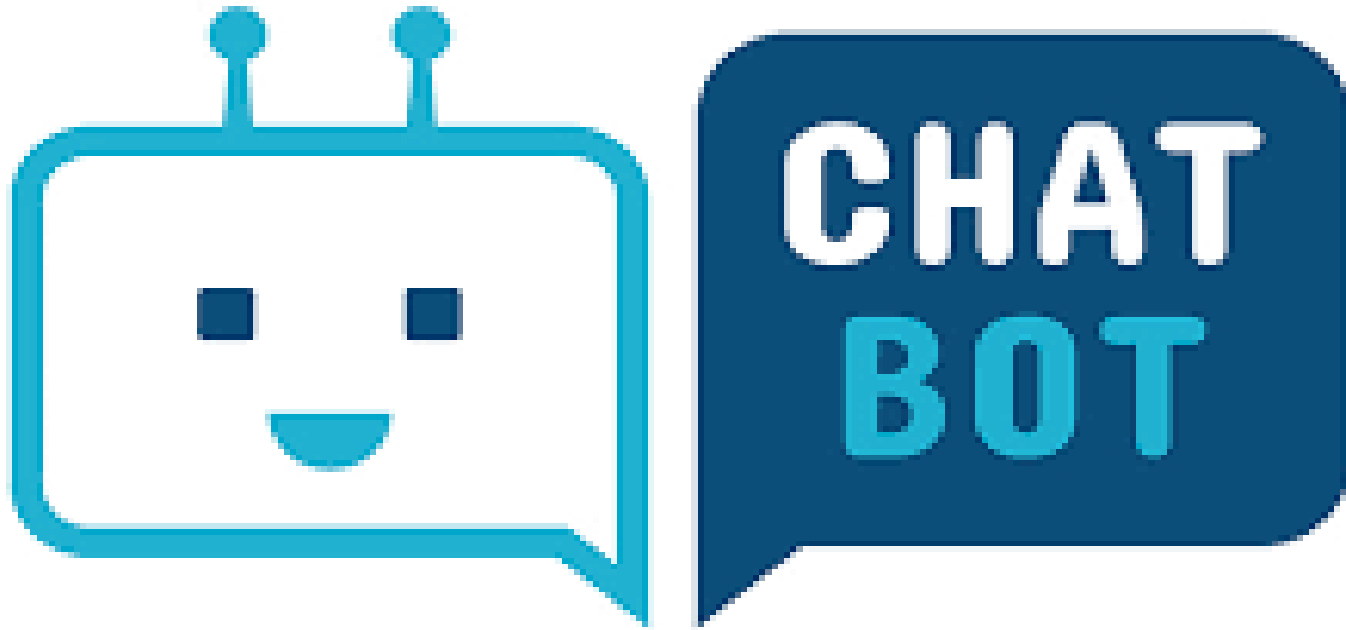


# وب معنایی ، ولفرام آلفا

- ولفرام آلفا یک موتور محاسباتی دانش است که توسط ولفرام ریسرچ ایجاد شده است.
- این موتور جستجو حاصل تلاش فیزیکدانی بنام استفان ولفرام و تیم تحقیقاتی ۱۰۰ نفره او است .
- ولفرام به ۰ هزار میلیارد نوع اطلاعات
- از طریق ۵۰ هزار مدل
- ریاضی و الگوریتم
- دسترسی دارد.

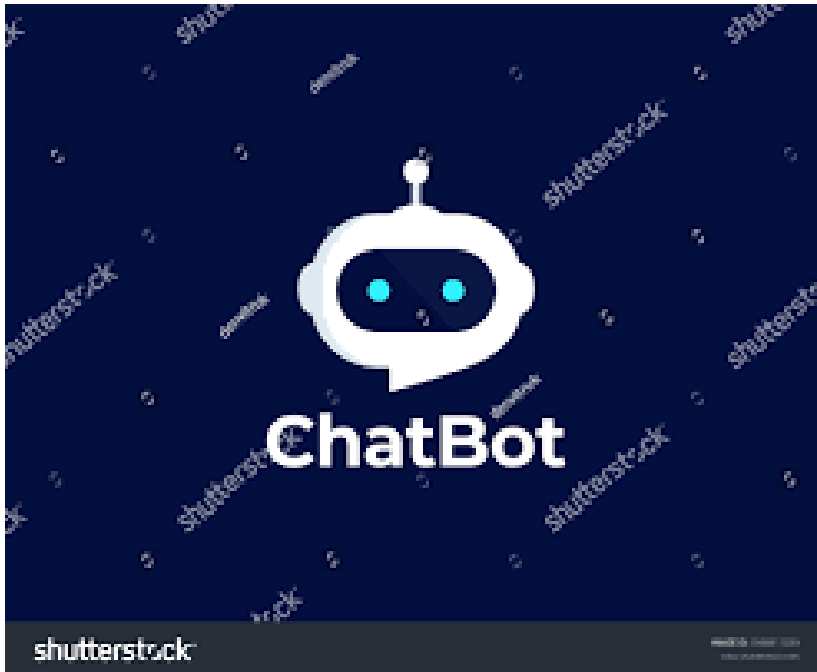


# چت بات ها



# توانمندی های چت باتها

- محاوره، پاسخ به سوالات
- جستجو
- سرودن شعر
- کد نویسی
- خلاصه کردن کتاب
- تولید محتوا
- مشاوره
- طراحی



# کاربرد چت باتها در ارتباطات و رسانه

- تولید مقاله
- باکس چت هوشمند در پرتال سازمانی
- استقرار در هسته کال سنتر و CRM
- مشاوره
- آموزش
- تحقیق و پژوهش
- جستجو و داده کاوی



ChatGPT

# ChatGPT

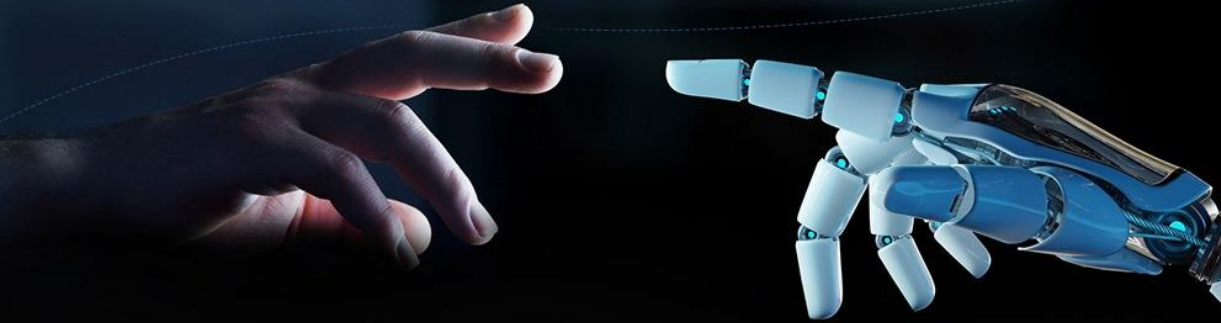
- سفارشی سازی GPTs . Chatgpt & DALL·E : OpenAI
- Chat Generative Pre-Trained Transformer
  - اوپن سورس، با ۲ میلیون توسعه دهنده
  - داشتن بیش از ۱۷۵ میلیارد پارامتر
  - منبع اصلی : ویکی پدیا، آنلاین
  - مدل زبانی GPT بر پایه معماری شبکه عصبی ترانسفورمر گوگل ایجاد شده
  - به هوش مصنوعی مدل های زبانی بزرگ، صدها میلیارد کلمه در قالب کتاب، مکالمات، صفحات وب و حتی پست های توئیتر و دیگر شبکه های اجتماعی «خورانده» می شود و هوش مصنوعی به کمک این منابع عظیم از داده، مدلی بر اساس احتمال آماری می سازد
  - مایکروسافت

# دستور العمل کار با چت جی پی تی

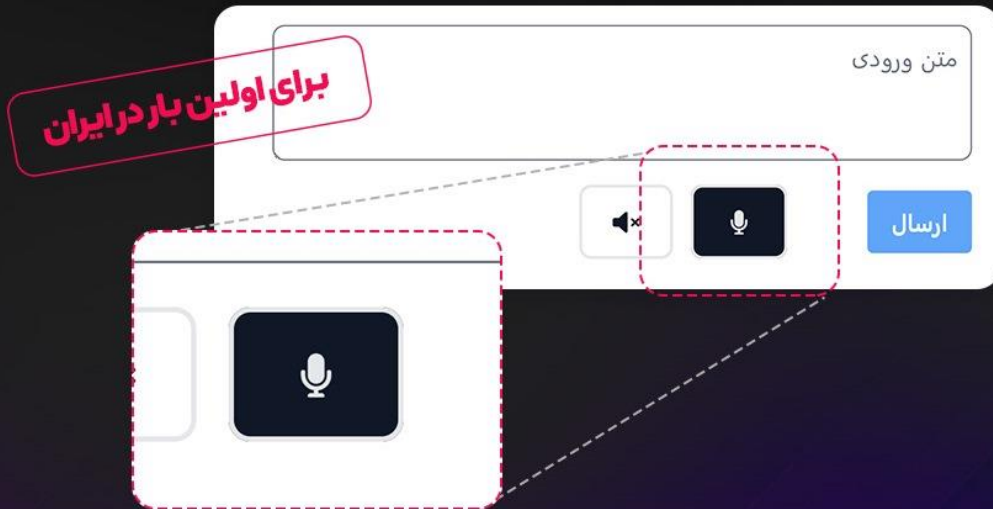
- نیازتان را واضح بیان کنید
- سوال‌های پیچیده را به بخش‌های کوچک‌تر تقسیم کنید
- سرنخ بدهید
- از او بخواهید گام به گام توضیح بدهد
- انتظارات او را به او بگویید
- در صورت لزوم طول پاسخ را محدود کنید
- شخصیت‌ها و زبان و لحن را مشخص کنید
- از سناریوهای نقش آفرینی استفاده کنید

# FARSI CHATGPT

افزونه چت بات هوش مصنوعی



گفتگوی فارسی بصورت صوتی!  
با هوش مصنوعی چت جی پی تی



اضافه کردن  
باکس چت  
هوشمند به  
پرتال  
سازمانی

# mu.chat



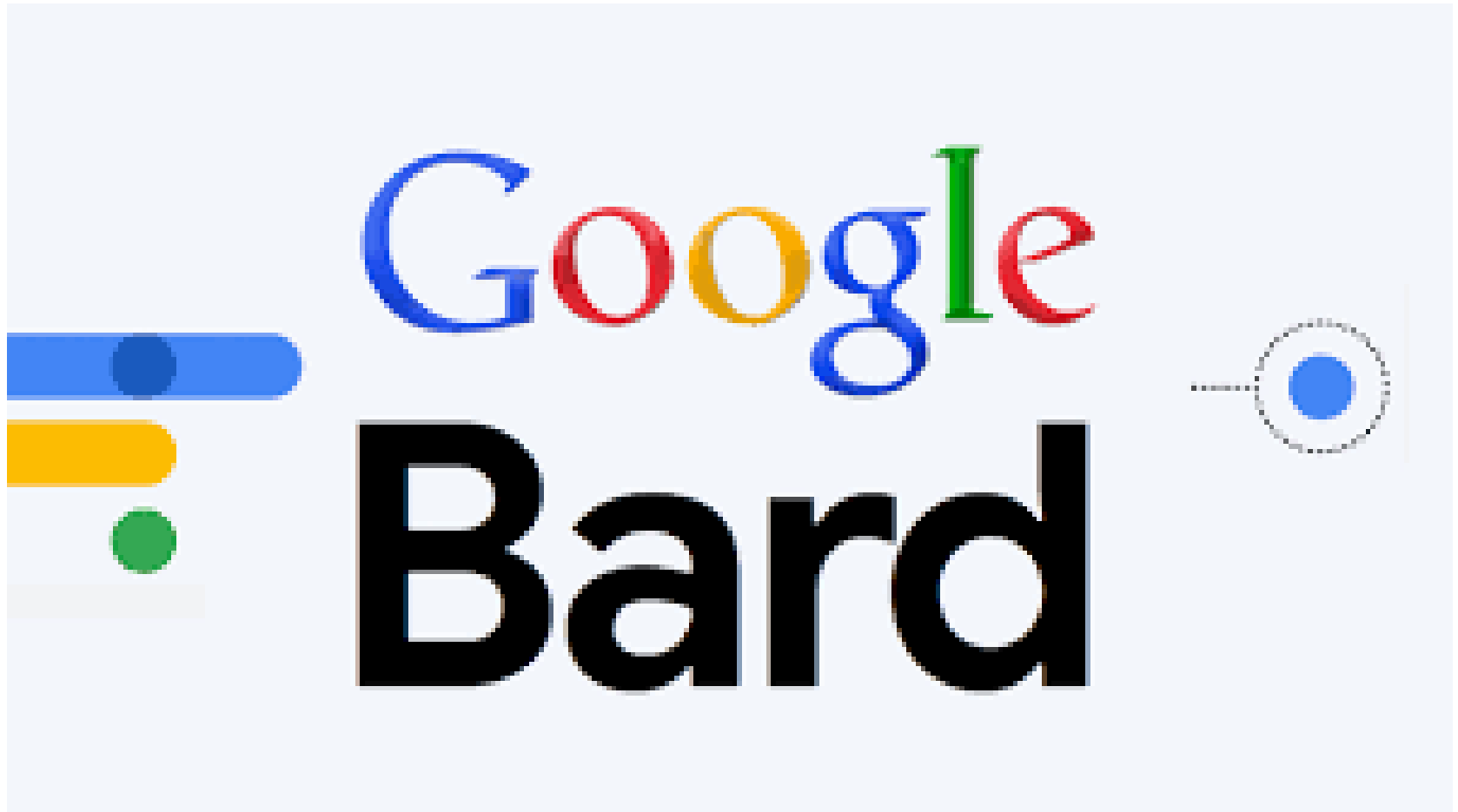


بینگ / مایکروسافت



Microsoft Edge

# گوگل Bard



# ChatPDF

The screenshot shows a web browser window with the URL `chatpdf.com`. The page features a navigation bar with the text "ChatPDF & Jenni AI: Write your next paper with AI - Unlimited access to the Jenni AI Writer with ChatPDF Plus!". The main heading is "Chat with any PDF", followed by the subtext "Join millions of students, researchers and professionals to instantly answer questions and understand research with AI". A large white box with a dashed border contains a PDF icon and the text "Drop PDF here". Below this box are two links: "Browse my Computer" on the left and "From URL" on the right. Further down, the text "Going Viral all over the World" is displayed, with the subtext "Across borders, beyond languages: AI is revolutionizing the understanding of research worldwide". The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray displaying the time as 12:55 PM on 11/26/2023.

# Claude

• کلاود: چت با کتاب



# poe

The screenshot shows a web browser window with the Poe chat interface. The browser's address bar shows the URL `poe.com/chat/t8evdaf11888iul5u`. The page title is "Poe - New chat". The interface includes a sidebar on the left with navigation options: "Explore", "Create bot", "Assistant" (with a date "Apr 14"), "New chat" (with the text "Hello! How can I assist you today?"), "All chats", "Your bots", "Creators", "Profile", "Settings", and "Send feedback". The main chat area shows a conversation with an "Assistant" bot. The bot's message is "سلام، در خدمت شما هستم. چگونه می‌توانم به شما کمک کنم؟". The user's response is "hi". The bot's next message is "Hello! How can I assist you today?". Below this message are buttons for "Share", "Retry", and thumbs up/down. The user's next message is "Tell me more.". The bot's final message is "This bot is not available in your region.". At the bottom of the chat area is a text input field with the placeholder "Talk to Assistant on Poe" and a microphone icon. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and system tray icons, including the date and time "12:24 ب.ط ۱۴۰۲/۰۸/۲۳".

# تویتر

Grok •



# لاما LLaMA: فیس بوک یا متا



# گلکسی AI سامسونگ





# https://you.com

The screenshot shows a web browser window with several tabs open, including Google Translate, Dashboard - Runway, and a video player. The active tab is You.com, displaying a search result for 'سلام' (Hello). The You.com logo is visible in the top left, and navigation links for Chat, All, Images, Videos, News, Maps, YouWrite, and Imagine are in the top right. A blue button labeled 'سلام' is in the top right corner of the chat area. The chat history shows a user message: 'سلام! چطور می‌توانم به شما کمک کنم؟' (Hello! How can I help you?). The bot's response is: 'خودت را معرفی کن و بگو چه توانایی‌هایی داری؟' (Introduce yourself and tell me what abilities you have?). Below this, a detailed response from YouBot explains its capabilities: 'توانایی‌های من شامل پاسخگویی به سوالات، ارائه اطلاعات و راهنمایی You.com. هستم. یک مدل زبان بزرگ از YouBot من در مورد موضوعات مختلف است. من می‌توانم درباره تاریخ، علوم، فناوری، هنر، ورزش و بسیاری از موضوعات دیگر صحبت کنم. همچنین، من می‌توانم به شما در مسائل روزمره مانند محاسبات ریاضی، تبدیل واحدها، ترجمه و غیره کمک کنم. با من هر سوالی دارید، به من بپرسید و من سعی می‌کنم بهترین پاسخ را برای شما ارائه دهم.' (My abilities include answering questions, providing information and guidance on You.com. I am a large language model from YouBot. I can talk about various topics like history, science, technology, art, sports, and many others. I can also help you with everyday issues like math calculations, unit conversions, translation, etc. I can help you with any questions you have, and I will try to provide the best answer for you.). A 'منبع:' (Source:) section follows, listing: 'You.com در YouBot توانایی‌های من:', 'صفحه کلید تلفن همراه:', and 'YouBot معرفی:'. A 'Stop generating' button is visible below the bot's response. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Ask a follow-up... (Ctrl + K)' and a 'Send' button.

# چت گات (تجميع همه چت باتها)

start.chatgot.io

حمید ضیایی پرور

New chat  
2023.12.22 22:05

New Chat +

Fast  
GPT-3.5

128k  
GPT-4

100k  
Claude

AI  
Claude v2

Llama v2

Midjourney

Start a conversation with AI

Type "@" to choose a bot, or just input your question

Chatgot (Beta)

## مقایسه مدل های زبانی بزرگ در دسترس با یکدیگر

ویژگی ها	خواندن عکس	قیمت	دسترسی به اینترنت	خواندن فایل	مدل LLM
<p>ورژن رایگان ChatGPT می باشد که در ماه نوامبر منتشر شد. برای کد نویسی مناسب است. قابل استفاده در پلتفرم های دیگر مانند تلگرام می باشد. از زبان فارسی پشتیبانی می کند. در ایران در دسترس نیست و نیاز به تغییر ip می باشد.</p>	✗	رایگان	✗	✗	ChatGPT 3.5
<p>به وسیله نصب پلاگین قابلیت دسترسی به اینترنت دارد. در آپدیت آخر خود قابلیت اجرای کد را اضافه کرد. پلاگین های فراوانی برای این ورژن درست شده. نسبت به ورژن 3.5 از هر لحاظ دارای برتری می باشد.</p>	به زودی	بیست دلار	✗	✓	ChatGPT 4
<p>توسط گوگل ارائه شده است. از لحاظ قدرت زبانی نسبت به مدل های Openai ضعیف تر است. دارای قابلیت خواندن عکس می باشد. پاسخ هایش نیاز به بررسی مجدد دارد. در ایران در دسترس نیست و نیاز به تغییر ip می باشد.</p>	✓	رایگان	✓	✗	Bard
<p>توسط مایکروسافت ارائه شده است. از طریق مرورگر Edge قابل دسترس می باشد. قابلیت ساخت عکس دارد. به اینترنت دسترسی دارد و برای جست و جوی محتوا مناسب است.</p>	✓	رایگان	✓	✓	Bing
<p>ویژگی های ChatGPT را شامل می شود. قابلیت خواندن چندین فایل به طور همزمان را دارد. از زبان فارسی پشتیبانی می کند. تا کنون با ip کشورهای آمریکا و انگلیس قابل دسترسی بوده. مناسب برای کد نویسی، ترجمه، تولید محتوا و...</p>	✗	رایگان	✓	✓	Claude 2

<b>GSM8k</b>	56.8%	56.8%	62.9%	57.1%	62.9%	80.7%	88.0%
	8-shot	8-shot	8-shot	8-shot	8-shot	8-shot	8-shot
<b>MMLU</b>	65.7%	68.9%	72.7%	70.0%	73.0%	78.0%	75.0%
	5-shot	5-shot	5-shot	5-shot	5-shot	5-shot	5-shot + CoT
<b>HumanEval</b>	39.7%	29.9%	35.4%	48.1%	63.2%	-	70%
	0-shot	0-shot	0-shot	0-shot	0-shot		0-shot
<b>MATU</b>	15.7%	13.5%	16.0%	23.5%	23.9%	34.6%	

# دستیاران هوشمند

The logo for Amazon Alexa, featuring a white '@' symbol with a lowercase 'a' inside a circle, followed by the word 'Alexa' in a bold, black, sans-serif font. The background is a blue gradient with a faint bar chart and an upward-pointing arrow.

• الکسا



• سیری



Google Assistant

• گوگل اسپستانت

# ابزارهای ترجمه

- مترجم گوگل (صوت و متن)



Google  
Translate

# ابزارهای ترجمه صوت به صوت

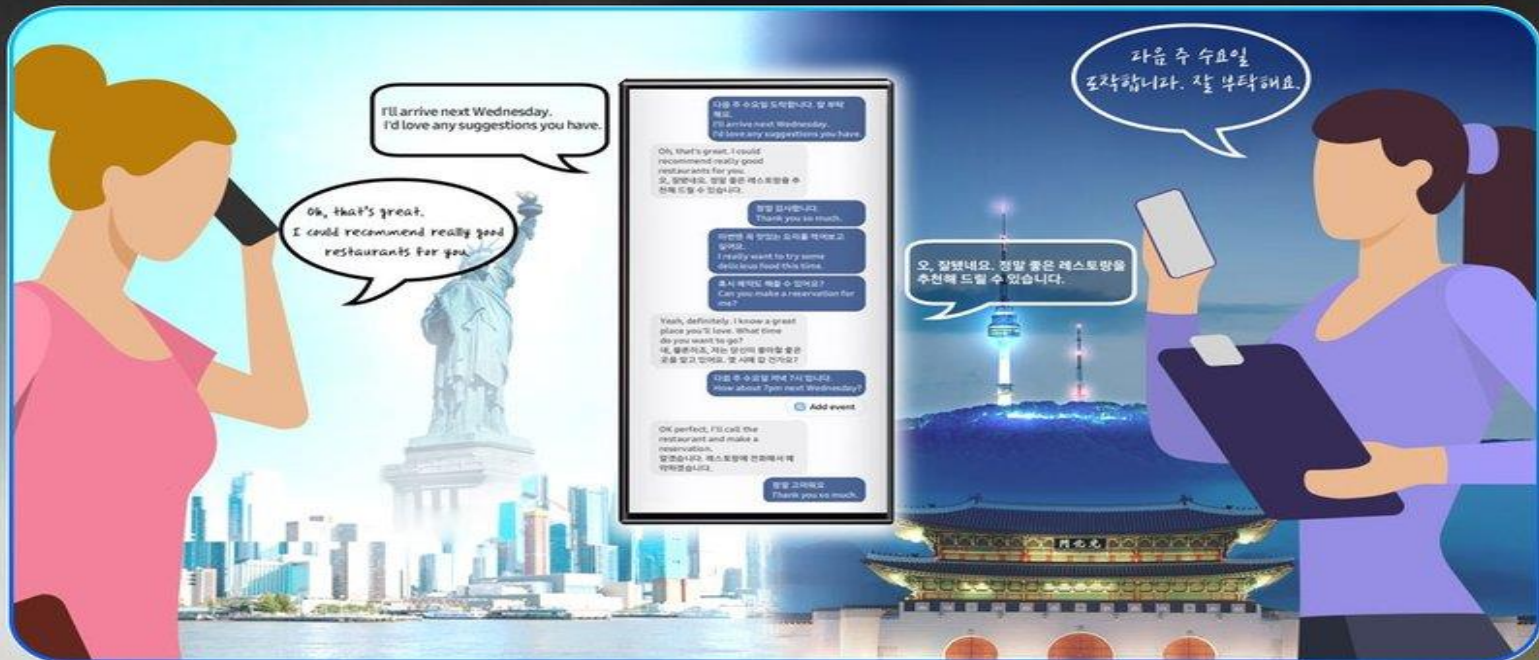
Neurodub •



**NEURODUB**  
www.YasDL.com

# AI Live Translate Call

سامسونگ جزئیات بیشتری درباره  
«هوش مصنوعی گلکسی» ارائه کرد؛  
امکان ترجمه همزمان تماسها





# Seamless Meta



# ابزارهای تبدیل

• **عکس به**

**متن: ربات**

**تلگرامی**

**متن یار**



متن یار

تبدیل تصویر به نوشته تایپی

# اوسی آر

## Optical character recognition

- فناوری تشخیص متن، یک فناوری است که اعداد و حروف را از یک متن چاپ شده به شکلی تبدیل می کند که برنامه های کامپیوتری مانند Word بتوانند به راحتی آن را تشخیص دهند و قابل ویرایش هم باشد.

# نرم افزارهای تبدیل عکس به متن OCR

## Optical character recognition

- به زبان فارسی و انگلیسی
- یک شرکت اتریشی روباتی ساخته است که می تواند یک کتاب ۲۵۰ صفحه‌ای را در ۱۰ دقیقه اسکن کرده و نسخه دیجیتالی آن را در فرمت‌های مختلف ارائه دهد.
- این ربات کتاب را با زاویه ۶۰ درجه باز کرده و هر ورق کتاب را در یک نوبت و به صورت پشت و رو اسکن می کند و خروجی اسکن ها در فرمت‌های xml , jpg, tiff, png, gif , pdf قابل ارائه است.
- کل فرآیند اسکن کتاب به طور اتوماتیک بوده و سرعت آن به طور متوسط ۸ برابر سرعت دستی است.
- همچنین قابلیت تعویض کتاب و دریافت کتاب جدید
- بعد از اتمام اسکن هر کتاب باعث شده تا بتوان از این ربات
- به طور شبانه‌روزی برای دیجیتالی کردن کتابخانه ها استفاده
- این ربات اسکنر با قابلیت تکنولوژی OCR قادر به
- پردازش ۱۷۰ زبان بوده، خروجی‌ها به صورت رنگی بوده
- و هیچ گونه فشار یا گرمایی به کتاب وارد نمی کند.



# متن به عکس: پینگ (۱)

Microsoft Bing



Image Creator  
powered by DALL·E 3

PREVIEW

hamid



Mobile



نقشه ایران به سبک فرش ایرانی

43

Create

Surprise Me

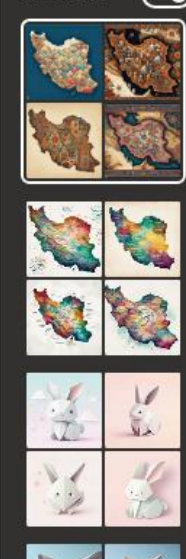
Explore ideas

Creations

Help



Recent



Privacy and Cookies

Content Policy

Terms of Use

Feedback

Feedback

## دستورالعمل‌های استفاده پیشرفته از دال‌ای (بینگ)

- ارائه کلمات کلیدی - سبک و استایل (Style)
- ۲- به سبک خاصی خروجی گرفتن (Stylize)
- ۳- پارامتر Chaos
- ۴- وضوح تصویر (Resolution)
- ۵- نسبت تصویر (Aspect ratio)
- ۶- ارسال آدرس URL تصویری به عنوان پرامپت
- ۷- تأکید بیشتر بر عکس‌ارسالی در پرامپت
- ۸- تأکید بیشتر بر متن‌ارسالی در پرامپت
- ۹- فیلتر کردن کلمات



# میدجرنی

# MIDJOURNEY AI







## تولید عکس های انتزاعی

# تایتان: آمازون (برای توسعه دهندگان)



# مقا

https://imagine.meta.com

Meta

## Imagine with Meta AI

Describe an image for Meta AI to generate.

Try "Futuristic city on mars"

Log in to generate

The image displays a grid of 12 AI-generated images. The first row includes a grand library with a glowing floor, two yellow ducks with colorful bubbles, and a large butterfly with glowing wings. The second row features a futuristic car on a rocky Mars landscape, the aurora borealis over a dark landscape, and a dog sitting in the ocean. The third row shows a basket of various fruits, a futuristic city with flying cars, and a close-up of a white flower.

# صوت به متن: فارسی آوا



# نویسا / پرشین اسپچ



سلام hamidziaee

افزایش اعتبار

نویسا لایو | [خانه](#) < نویسا لایو

تبدیل گفتار به متن ?

فایل

میکروفون



00:00

0:00 / 0:00



نویسا

hamidziaee

داشبورد

صفحات

نویسا لایو

تاریخچه گفتار

بسته های نویسا

2+ پیام ها

تنظیمات

تنظیمات پروفایل

تنظیمات نگارشی

Midjourney-AI-allo....jpg

Midjourney-AI-allo....jpg

microsoftEdge.webp

teyfcenr.com-ne....jpg

Show all



Network

FA

9:33 AM  
11/12/2023

# ابزارهای ادیت صوت



ابزار هوش مصنوعی  
برای تغییر و تبدیل صدا

[voice.ai](https://voice.ai)

[voicemod.net](https://voicemod.net)

[Listnr.com](https://Listnr.com)

[Vocaloid.com](https://Vocaloid.com)



ابزار ساخت پادکست  
و افزایش کیفیت صدا

[podcast.adobe.com](https://podcast.adobe.com)

[podcastle.ai](https://podcastle.ai)

[adobe audition](https://adobe.com/audition)

[murf.ai](https://murf.ai)



ابزار هوش مصنوعی  
برای حذف نویز صدا

[audiomass.co](https://audiomass.co)

[Lalal.ai](https://Lalal.ai)

[descript.com](https://descript.com)

[adobe podcast](https://adobe.com/podcast)



ابزار تبدیل فایل صوتی  
به متن و بالعکس

[otter.ai](https://otter.ai)

[Lovo.ai](https://Lovo.ai)

[SpeechTexter.com](https://SpeechTexter.com)

[readspeaker.com](https://readspeaker.com)

[Rev.ai](https://Rev.ai)



ابزار ساخت آهنگ با  
هوش مصنوعی

[soundraw.io](https://soundraw.io)

[Melobytes.com](https://Melobytes.com)

[aiva.ai](https://aiva.ai)

[boomy.com](https://boomy.com)



حذف صدای خواننده  
از آهنگ

[vocalremover.org](https://vocalremover.org)

[Lalal.ai](https://Lalal.ai)

[vocali.se](https://vocali.se)

[phonicmind.com](https://phonicmind.com)

# ابزارهای شبیه سازی صدا (۱) (۲) (۳)



**VOICEMOD**

Voice changer for PC

Soundboard

VoiceLab

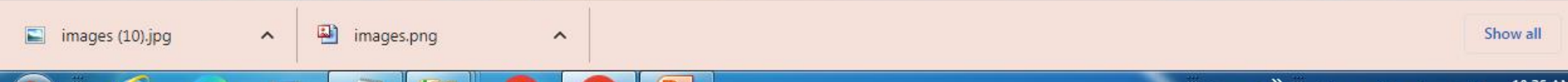
Free Sounds

About Us

FAQ

START FREE

EN



# تبدیل عکس به کارتون:

• فتو کارتون

The screenshot shows a web browser window with the URL 'photocartoon.net'. The page features a vibrant orange and yellow background with a radial pattern. At the top, the text 'Photo Cartoon' is written in a stylized, bubbly font. Below this, a dark green box contains the heading 'FREE Photo Cartoon Converter' and a paragraph explaining the service: 'PhotoCartoon.net is a free online service that allows you to convert your photos into cartoons, paintings, drawings, caricatures and apply many other beautiful effects. Upload your photo, click on "CARTOONIZE" and choose the effect to apply to the image. Finally download and share it.' Below the text, there are two links: '>> PHOTO CARTOON CONVERTER <<' and '>> PHOTO FRAMES & EFFECTS <<'. The main content area is a light yellow box with the text 'Convert Now your photos into cartoons and paintings with PhotoCartoon.net'. It includes instructions: 'Select your photo from your computer or upload it from URL and finally click on CARTOONIZE button'. There are two radio buttons: 'Upload from disk' (selected) and 'Upload from URL'. A file selection box shows 'Choose File' and 'No file chosen'. Below this is a 'CARTOONIZE ONLINE' button. At the bottom of the yellow box, there is a link: 'FREE DOWNLOAD PHOTO CARTOON SOFTWARE FOR WINDOWS'. To the right of the text is a 'BEFORE' image of a woman's face, which is a realistic photograph. The browser's taskbar at the bottom shows various icons and the system clock indicating 9:35 AM on 11/12/2023.



# ابزار تبدیل نقاشی به انیمیشن

Browser tabs: All Mail - hziaee@gmail.com - G, (2) X \ خانه, piktochart - Google Search, Animated Drawings

Address bar: sketch.metademolab.com/canvas

STEP 1/4


## UPLOAD A DRAWING

Upload a drawing of **ONE** character, where the arms and legs don't overlap the body (see examples below).

### CHECKLIST

- ☑ Make sure the character is drawn on a white piece of paper without lines, wrinkles, or tears.
- ☑ Make sure the drawing is well lit. To minimize shadows, hold the camera further away and zoom in on the drawing.
- ☑ Don't include any identifiable information, offensive content (see our [community standards](#)), or drawings that infringe on the copyrights of others.

### SAMPLE DRAWINGS



Upload Photo

Taskbar: images (6).png, F7W3ATKIM5WP4....jpg, 95.jpg, Midjourney-AI-allo....jpg, Show all

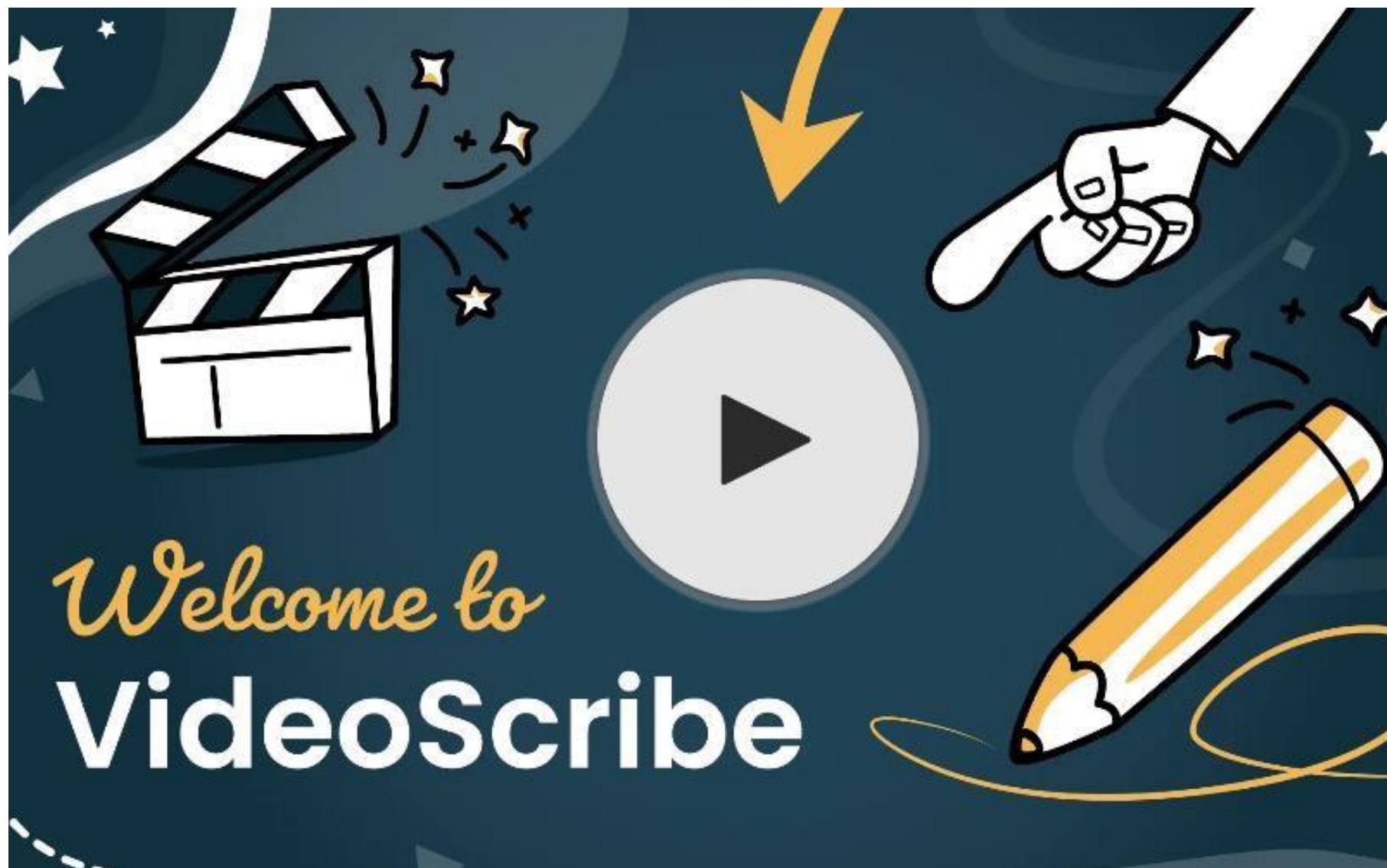
System tray: Network, EN, 9:50 AM, 11/12/2023

# خلق کاراکتر



NODY.IR  
www.nody.ir

# ابزارهای متحرک سازی تصاویر







# متحرک سازی تصاویر با Runway. ساخت تیزر

A serene landscape at sunrise or sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm glow over a misty lake. In the foreground, a small wooden boat is floating on the water. The background shows rolling hills and mountains shrouded in mist. The overall mood is peaceful and atmospheric.

Introducing a new kind of control.



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

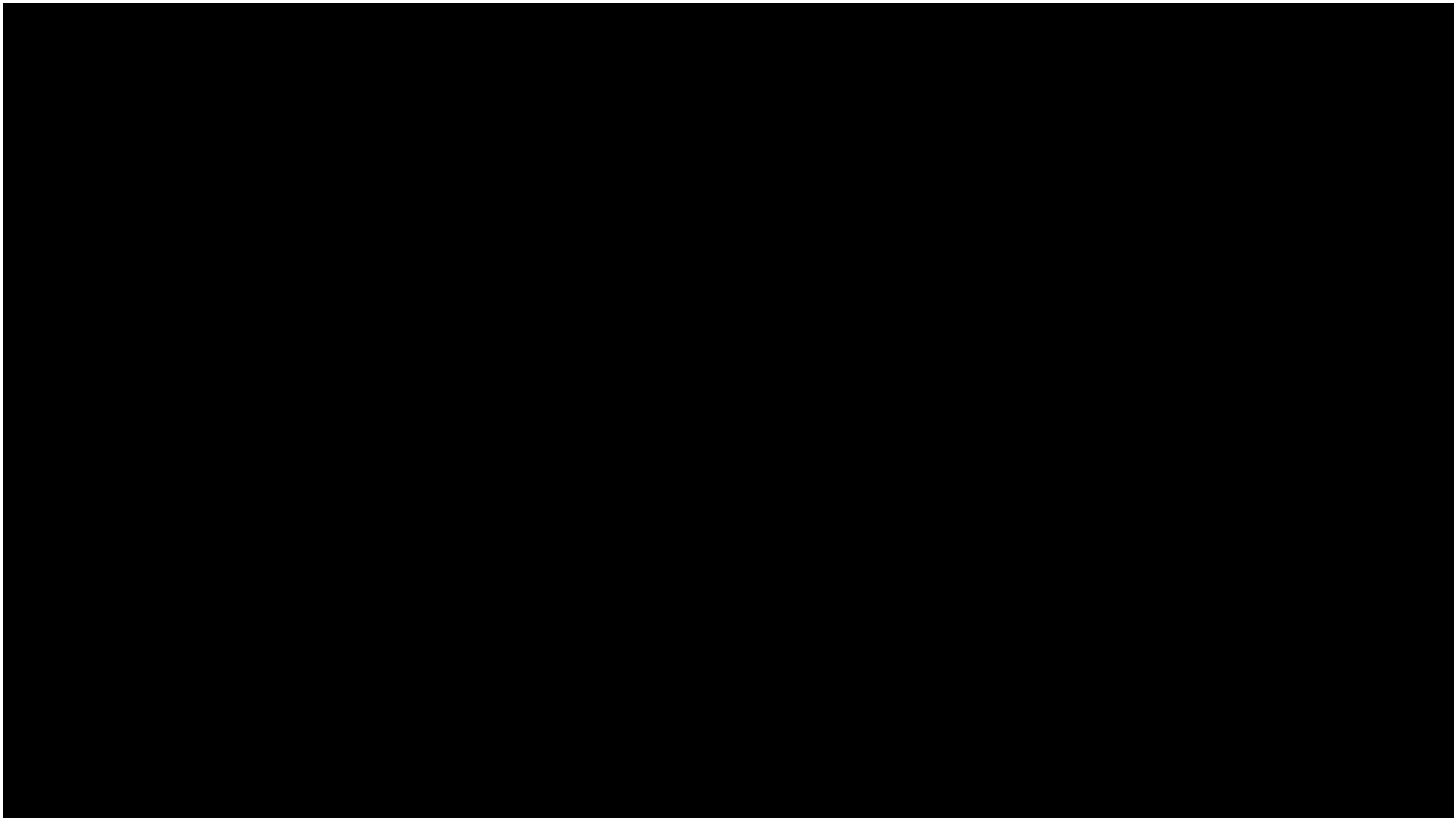
در این کلیپ عکس های تعدادی از شهدای  
والا مقام توسط هوش مصنوعی به صورت  
زنده در آمده است امیدوارم از تماشای کلیپ

لذت ببرید.

التماس دعا



# Pika.art



# ابزار ویرایش هوشمند متن

• پاک نویسی





ابزار تغییر سن

به صورت

ویدئویی:

اسنپ چت



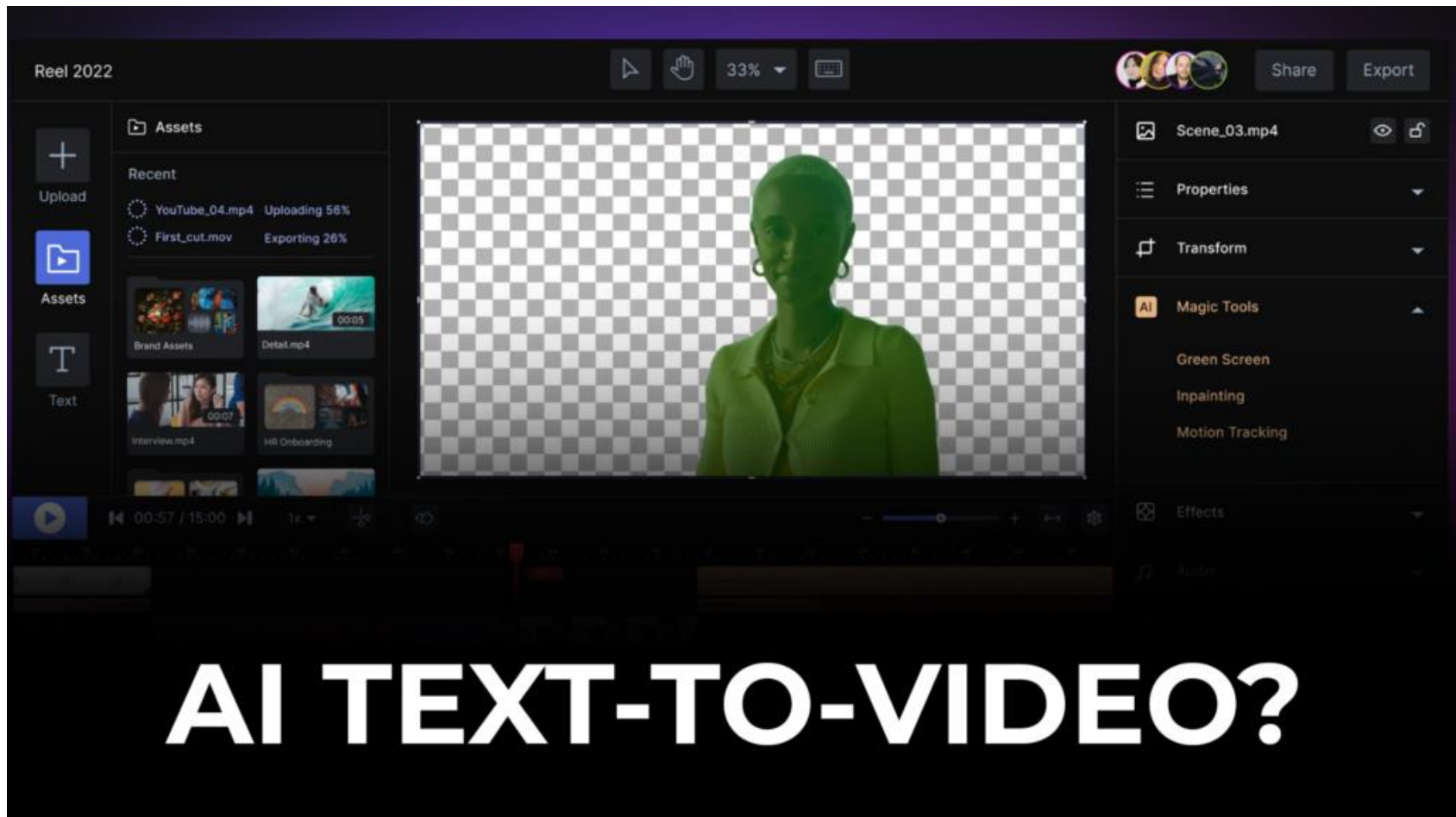
# ابزار تولید ویدئو با صدای خودتان

d-id.com •

The screenshot displays the D-ID website homepage. At the top, the navigation menu includes 'Products', 'Technology', 'Ethics', 'Pricing', and 'Company'. A 'Start Free Trial' button and a 'Log in' link are positioned in the top right corner. The main heading reads 'The Digital People AI Video Platform'. Below this, a sub-headline states: 'Create AI Videos and interact with talking AI avatars using D-ID's API or Creative Reality™ studio.' Two prominent buttons are visible: 'Try now, it's free >' and 'Developer Hub >'. On the right side, a large image of a woman's face is shown, overlaid with a chat interface. The chat window is titled 'Type your Script' and contains the text: 'Hi Carrie, I'm Suzy. I'm your dedicated avatar, here to provide personalized assistance. Whatever your needs, or question, I'm here to help!'. The browser's address bar shows 'd-id.com'. The Windows taskbar at the bottom indicates the time as 9:53 AM on 11/12/2023.

# ابزارهای تبدیل متن و عکس به ویدئو:

[runway](#) •



# مجری مجازی:

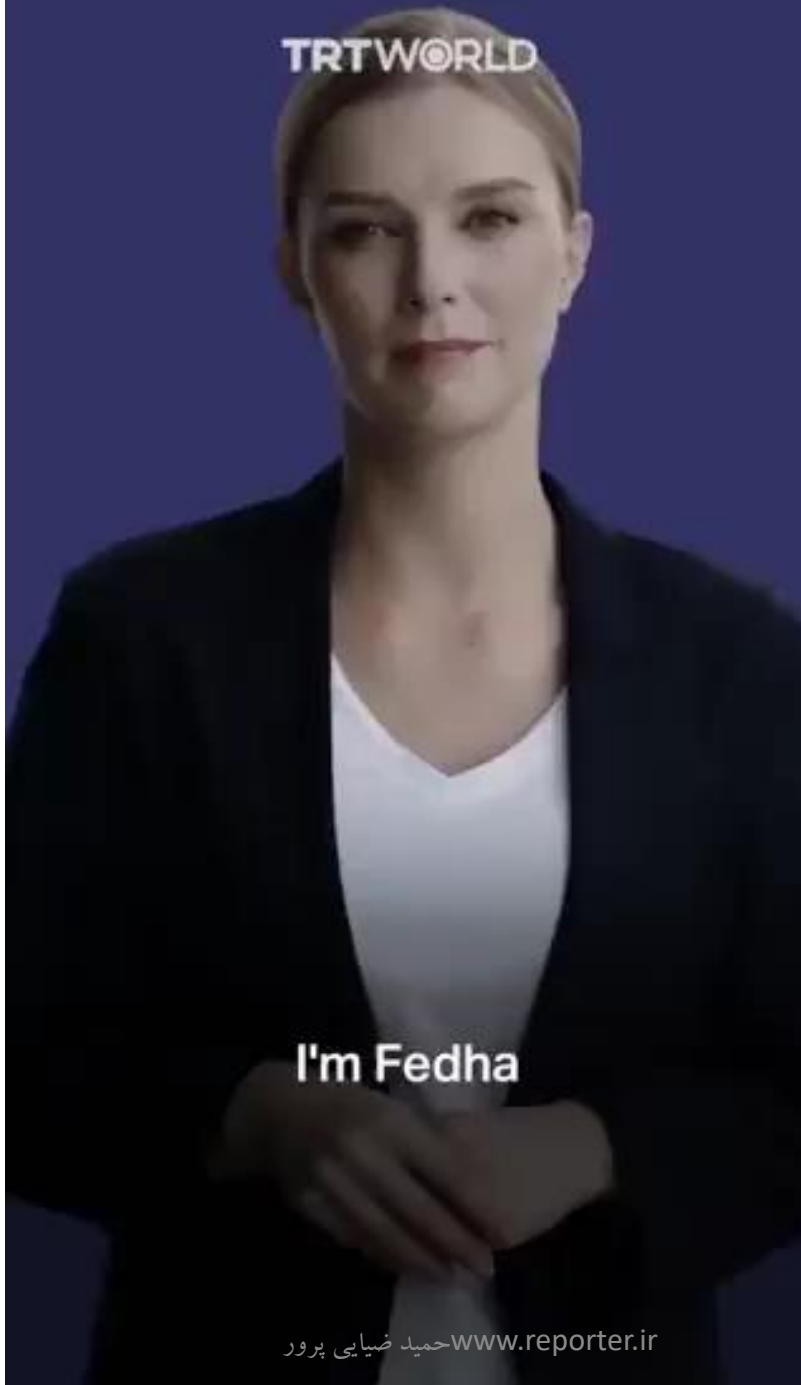
Heygen •



# HeyGen



TRTWORLD



I'm Fedha

مجری  
مجازی  
کویت

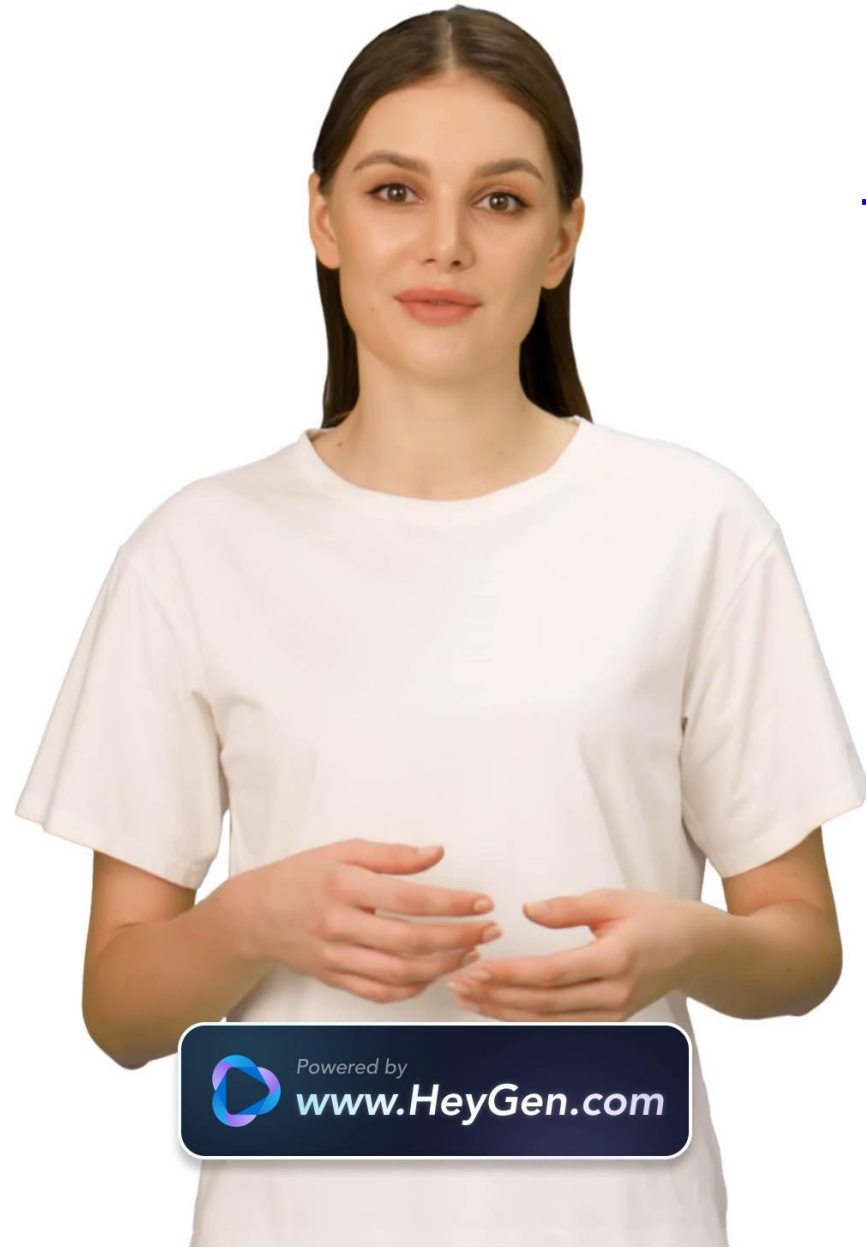
# مجری مجازی هند





# تلویزیون مجازی





مجری  
مجازی



Powered by

[www.HeyGen.com](http://www.HeyGen.com)



# مجری مجازی



# ابزارهای افکار سنجی



# پرس لاین

The screenshot displays the Porsline website interface. At the top, there is a navigation bar with a red button labeled "ورود / ثبت نام" (Login / Sign Up) and a menu with items: "بلاگ" (Blog), "راهنما" (Help), "نمونه نظرسنجی‌ها" (Survey Samples), "قیمت‌ها" (Prices), "ویژگی‌ها" (Features), "راهکارها" (Solutions), and "پرس لاین" (Porsline). The main content area has a blue background with the text: "داده‌های خام را به تصمیم‌های اثربخش تبدیل کنید" (Convert raw data into effective decisions) and "با فرم‌های آنلاین تعاملی و ابزارهای تحلیلی قدرتمند، کسب‌وکار خود را متحول کنید" (With interactive online forms and powerful analytical tools, transform your business). A prominent orange button says "رایگان شروع کنید" (Start for free). Below this, a preview of the survey tool is shown, including a desktop view with a navigation menu (مطالعه‌ها, لیست‌ها, ارتقا, راهنما) and a survey form with filters and a date range (از ۹۵/۱۲/۲۱ تا ۹۵/۱۲/۲۱). A mobile view shows a red screen with three smiley face icons. The Windows taskbar at the bottom shows icons for various applications and the system clock indicating 1:50 PM on 9/14/2020.

# پرسی



# ابزار طراحی لوگو، پوسٹر: کانوا

The image shows a screenshot of the Canva website interface. At the top, there is a navigation bar with the Canva logo, menu items like 'Design spotlight', 'Business', 'Education', 'Plans and pricing', and 'Learn', and a 'Create a design' button. Below the navigation bar, the main content area features a large blue banner with the text 'What will you design today?' and a search bar. The search bar contains the text 'Use 5+ words to describe your design'. Below the search bar, there are eight circular icons representing different design categories: 'For you', 'Docs', 'Whiteboards', 'Presentations', 'Social media', 'Videos', 'Websites', and 'More'. Below the banner, there is a section titled 'You might want to try...' which displays five design templates: 'Doc', 'Whiteboard', 'Presentation (16:9)', 'Instagram Post (Square)', and 'Poster (P)'. The sidebar on the left contains a user profile, a 'Try Canva Pro' button, and a list of menu items: 'Home', 'Magic Studio', 'Projects', 'Templates', 'Brand', 'Apps', 'Create a team', and 'Trash'. The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with the date and time '10:31 AM 11/12/2023'.

# ابزارهای تولید اینفوگرافیک



# PIKTOCHART

Picture the Difference



# piktochart

The screenshot shows the Piktochart dashboard interface. At the top, there's a browser address bar with the URL `create.piktochart.com/teams/30076971/infographic`. Below the browser bar is the Piktochart logo and a search bar containing the text "Search thousands of templates".

On the left side, there is a sidebar menu with the following options:

- Home
- All Templates
- Format
  - Infographics (selected)
  - Comparison
  - Data Visualization
  - Informational
  - List
  - Process
  - Survey Results

The main content area displays several infographic templates:

- AI Infographic Generator:** A prominent banner with the text "Turn topics to infographics in seconds, try our brand new AI Infographic Generator" and a "Generate AI Infographic" button.
- Start from blank:** A large white box with a plus sign icon and the text "Start from blank".
- Jobs AI Tools Could Replace:** A vertical infographic titled "NEW 35 Jobs AI Tools Could Replace (How to Prepare?)". It lists categories like "Transport and Delivery Jobs", "Writers, content creators, publishing industry", "Legal and Paralegal Jobs", and "Financial and Accounting Prospects".
- 10 Types of Int Communical:** A vertical infographic titled "10 Types of Int Communical" with a "FEATURED" badge. It lists communication types: "1/ Top-down communication", "2/ Bottom-up communication", "3/ Peer-to-peer communication", and "4/ Diagonal communication".
- Mind Matters:** A vertical infographic titled "Mind Matters: The Size of Mental Health in America" with a "FEATURED" badge. It includes statistics like "20.8% of adults were experiencing a mental illness" and "15.3% of adults had a substance use disorder".

A "Help" button is visible in the bottom right corner of the main content area.

# Ejoy: زیر نویس فارسی در یوتیوب

<https://www.youtube.com/watch?v=pd6HNSH0TJ>



# هوش مصنوعی و بازاریابی دیجیتال

- تشخیص و تجزیه و تحلیل
- پیش‌بینی رفتار و شخصیت خریدار
- مدیریت ارتباط با مشتری CRM و کال سنترها
- یادگیری ماشینی
- شخصی‌سازی کمپین‌های ایمیل مارکتینگ
- تولید محتوای هوشمند برای رسانه‌های اجتماعی و تیزرها
- افزایش تجربه کاربری UX
- یادگیری عمیق

# هوش مصنوعی و تبلیغات

- ۱. تبلیغات هدفمند با یادگیری ماشینی
- ۲. تحلیل متن و معنانشناسی
- ۳. تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ
- ۴. چت‌بات‌ها و ربات‌های مکالمه‌ای
- ۵. تبلیغات تعاملی با VR و AR
- ۶- تولید محتوای متنی، گرافیکی، ویدئویی
- ۷- تاثیر منفی بر سئو و صنعت جستجو
- ۸- تاثیر بر مشاغل حوزه تبلیغات

# داده کاوی

- رصد و پایش: نیوزهاب، لایف وب، دیتاک
- داده کاوی: بتا، نیوزباکس نیوزوایر: اخبار رسمی



# دستیار شخصی هوشمند

- **دستیار شخصی هوشمند** یک عامل نرم‌افزاری است که خدمات و سرویس‌هایی را برای فرد ارائه می‌دهد. این خدمات و سرویس‌ها به مکان و ورودی‌های کاربر و میزان دسترسی به اطلاعات (جغرافیایی، ترافیکی و...) بستگی دارد. گوگل اکنون، مایکروسافت کورتانا و سیری (نرم‌افزار) مثال‌هایی از این نوع‌اند

# واقعیت افزوده

- سامانه های واقعیت افزوده/AR ، همشهری ، عینک  
گوگل ، پوکمون گو



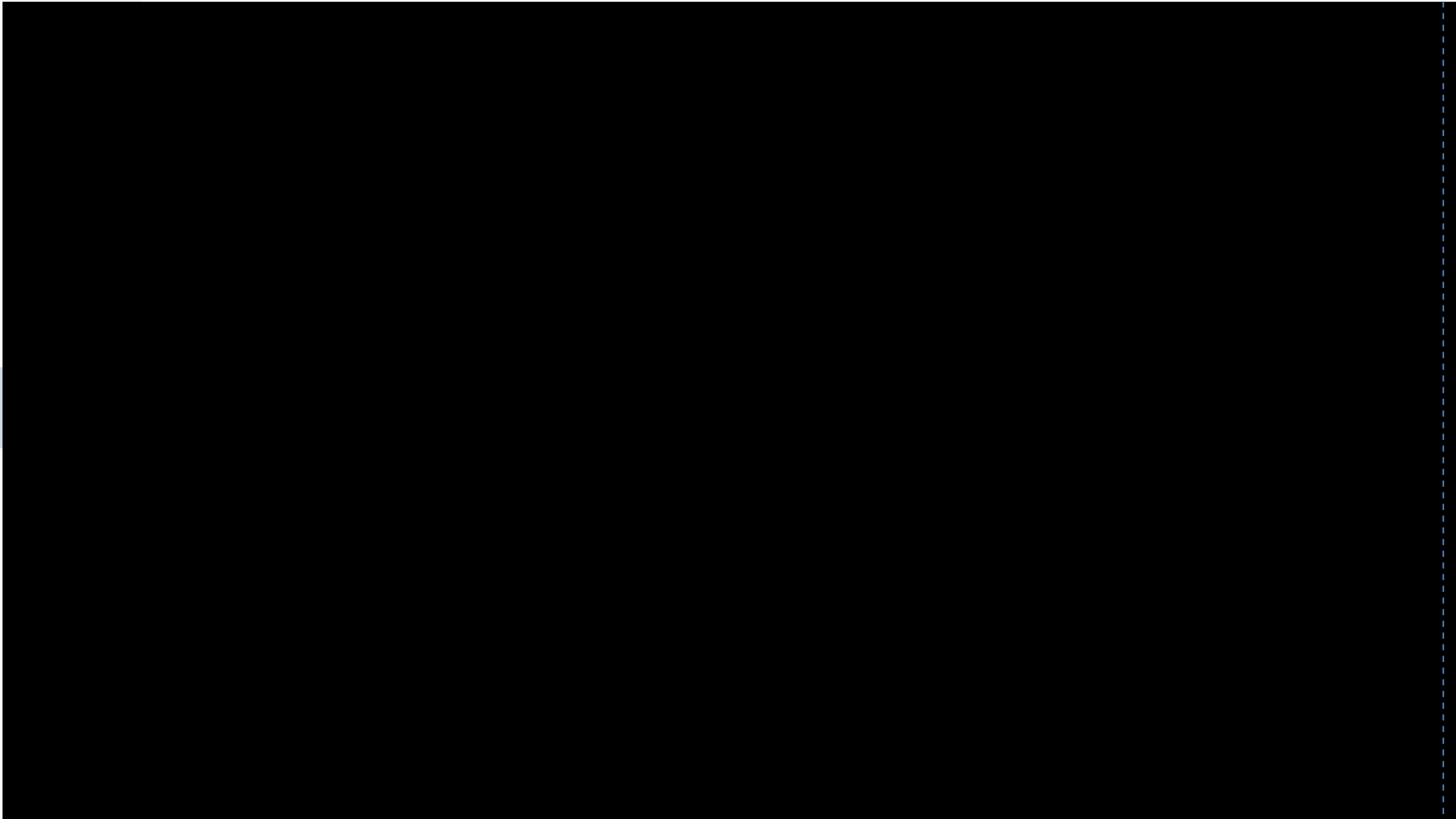


# واقعیت افزوده

- در مورد واقعیت مجازی؛ کلیهٔ عناصری که توسط کاربر نهایی درک و دریافت می‌شود، ساخته کامپیوتر هستند؛ اما در واقعیت افزوده، بخشی از اطلاعاتی که کاربر می‌گیرد، در دنیای واقعی وجود دارد و بقیه بخش‌ها توسط کامپیوتر و در قالب دیجیتال ساخته شده‌اند.



- **واقعیت افزوده همشهری**





# نرم افزار های کنترل رایانه با چشم



00:01



www.reporter.ir

114

12:26  
۲۰۱۲/۱

# هلوگرافی

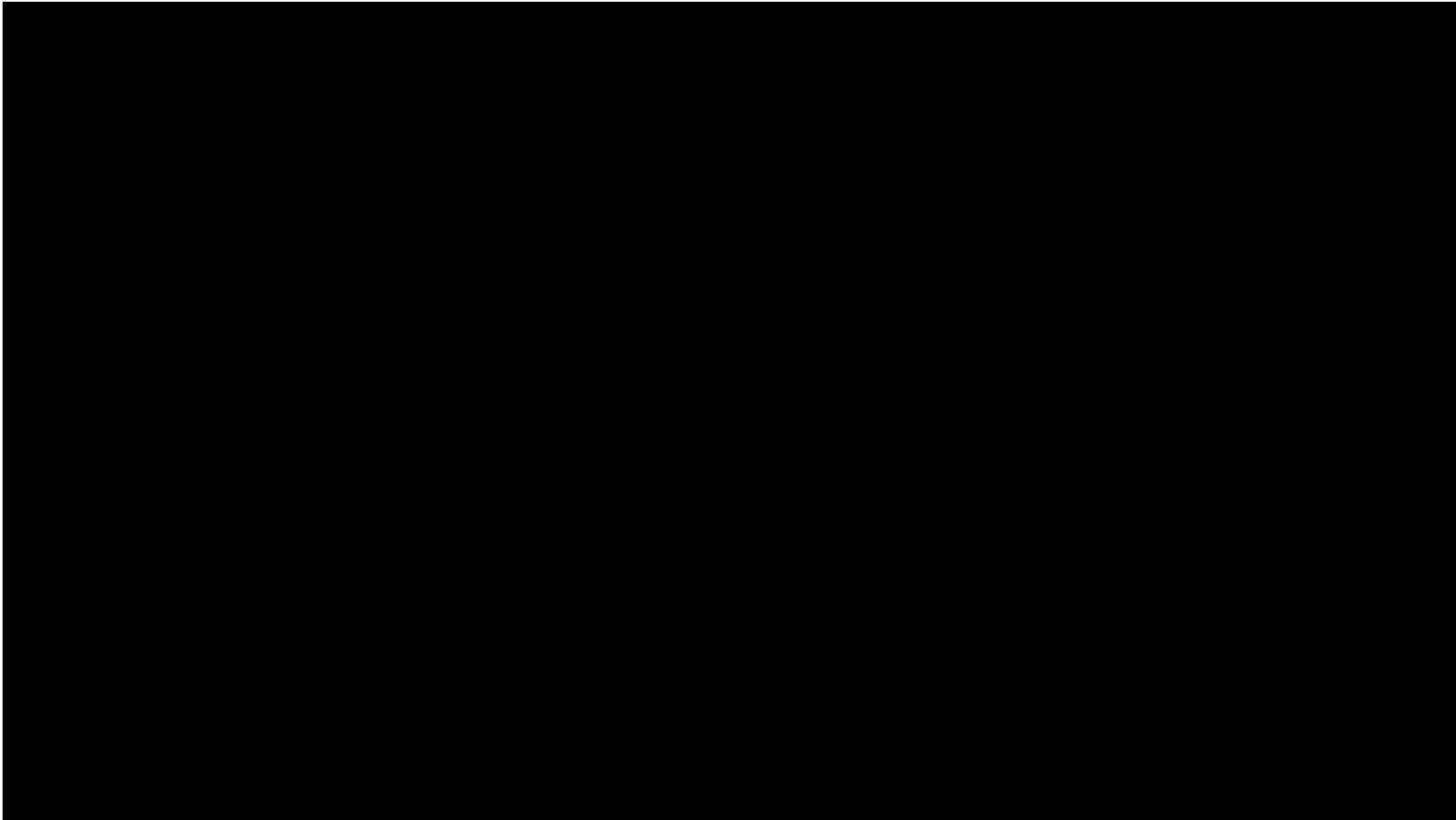




**Quest 2 All-in-**

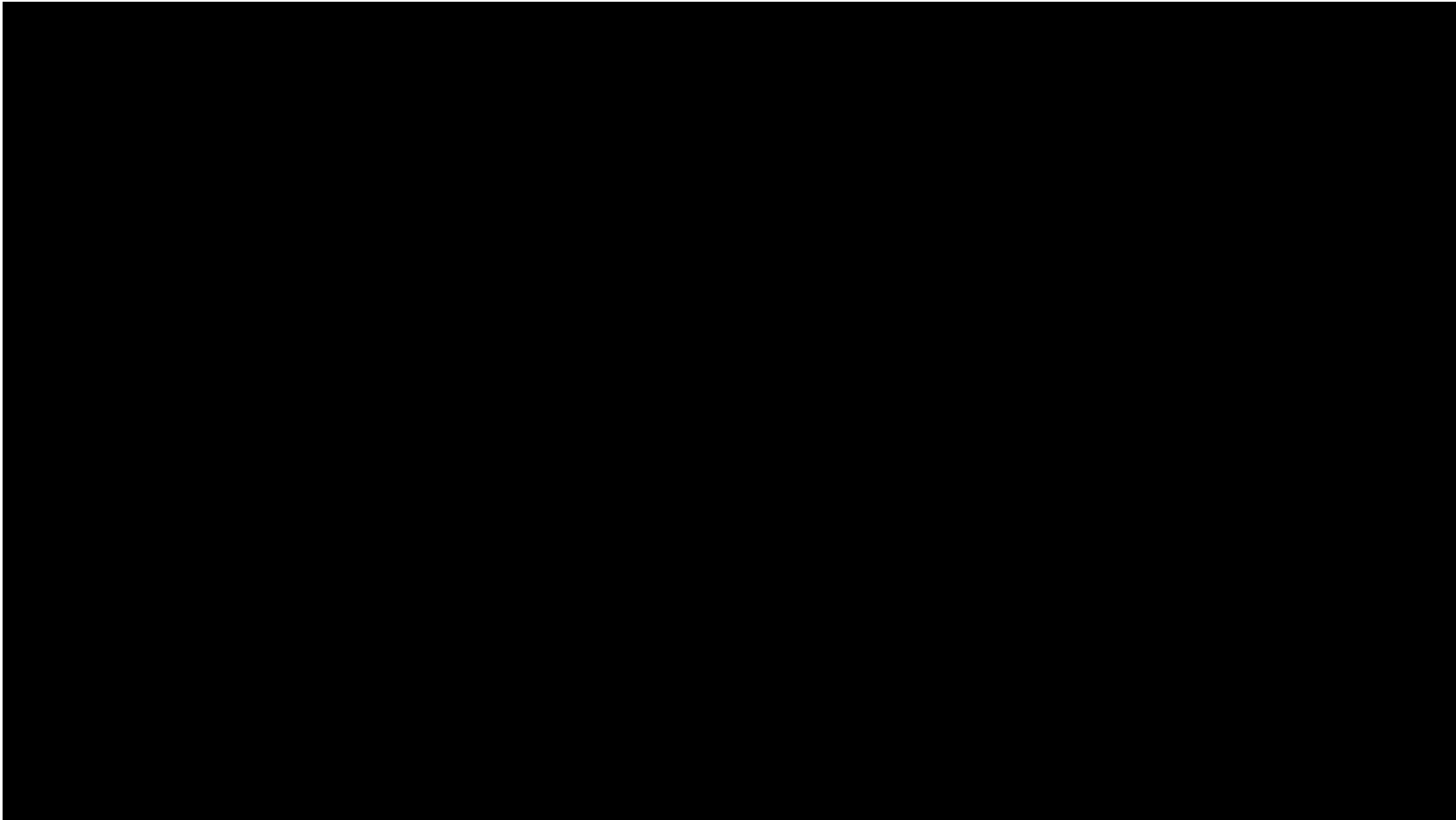


# متاورس





# دموی متاوری



# جمع بندی

- هوش مصنوعی مولد، آینده ارتباطات خواهد بود
- برای حذف نشدن، به هوش مصنوعی مولد مسلط شوید
- به فرزندان خود هوش مصنوعی مولد را بیاموزید
- تا می توانید از خودتان صدا و تصویر به جا بگذارید
- ما دوباره احیا می شویم در ۱۰۰ سال آینده.
- شاید به شکل هلوگرام یا ربات

# پایان

• سلامت و پاینده باشید

• حمید ضیایی پرور

• [hziaee@gmail.com](mailto:hziaee@gmail.com)

• ۰۹۱۲۳۴۴۵۴۱۱ •