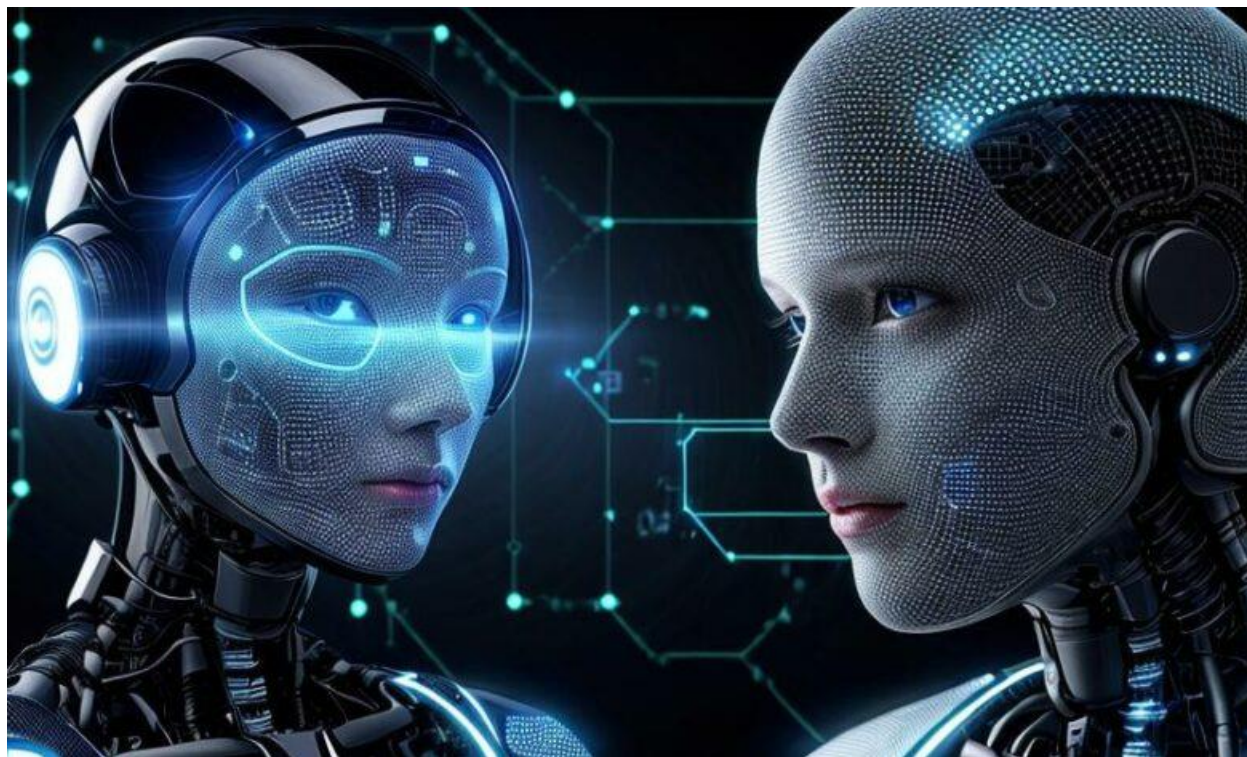


## هوش مصنوعی های رایگان و شگفت انگیز در دنیا



بی‌شک، بزرگترین اتفاق دنیای فناوری در یکی دو سال گذشته، رشد هوش مصنوعی (artificial intelligence) و به وجود آمدن ابزارهای مختلف در این زمینه بود. به طوری که در حال حاضر صدها هوش مصنوعی برای تولید محتوا، ساخت تصویر، تبدیل عکس به انیمیشن، تبدیل متن به ویدیو، ساخت موزیک، ساخت بازی، نقاشی کشیدن و طراحی سایت وجود دارد. هوش مصنوعی‌ها با توجه به امکاناتی که در اختیارشان قرار می‌دهند، نسخه‌های مختلفی دارند؛ برخی از آن‌ها رایگان و بعضی دیگر به صورت پولی هستند.

### هوش مصنوعی های رایگان برای تبدیل متن به صدا

ظهور هوش مصنوعی و گسترش آن منجر به تولید ابزارهای مختلفی برای تولیدکنندگان محتوا شد. یکی از این ابزارها، تبدیل متن به گفتار (Text to Speech) است. در این روش هوش مصنوعی متن را پردازش کرده و مانند یک انسان آن را با صدای بلند می‌خواند.

همچنین ابزار تبدیل متن به صدا برای افرادی که مشکلات یادگیری و گفتاری دارند بسیار مناسب است. از طرفی، کسب و کارها و افراد می‌توانند با کمک آن، محتواهای مختلفی همچون کتاب صوتی، انیمیشن، موشن گرافیک و... درست کنند. ابزارهای مختلفی در این زمینه وجود دارد که در ادامه بهترین آن‌ها را معرفی خواهیم کرد.

۱. هوش مصنوعی تبدیل متن به صدا [love.ai](#)

یکی از بهترین هوش مصنوعی های رایگان برای تبدیل متن به صدا، Love.ai است که خوشبختانه از زبان فارسی هم پشتیبانی می کند. این ابزار امکانات زیادی دارد که از جمله آن ها می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- بیش از ۵۰۰ صدای هوش مصنوعی
- امکان ویرایش ویدیو همزمان با تبدیل متن به صدا
- پشتیبانی از ۱۵۰ زبان زنده دنیا
- وجود افکت های صوتی، موسیقی و عبارات عاطفی به همراه کنترل دقیق صدا

Love.ai در ابتدا یک اکانت ۱۴ روزه با دسترسی محدود در اختیارتان قرار می دهد. بعد از آن نیز می توانید با پرداخت ۱۹ دلار در ماه، از امکانات مختلف آن مثل تولید ۲ ساعت صدا، فضای ذخیره سازی آنلاین و... استفاده نمایید.

## ۲. هوش مصنوعی Speechify

Speechify نیز مانند love.ai از زبان فارسی پشتیبانی می کند. با کمک این ابزار می توانید متن های طولانی مثل کتاب، مقالات، فایل های pdf، ایمیل و... را به صوت تبدیل کنید. امکان تنظیم سرعت صدا نیز وجود دارد. برخی از ویژگی های Speechify عبارتند از:

- وجود ۳۰ صدای مختلف
- امکان گوش دادن به صوت با سرعت بالا
- پشتیبانی از ۱۵ زبان
- اسکن متن و تبدیل آن به صوت

## ۳. تبدیل متن به صدا با هوش مصنوعی Murf

اگر با ابزارهای هوش مصنوعی آشنا باشید، احتمالا تا الان اسم Murf را شنیده اید این ابزار نیز از زبان فارسی پشتیبانی می کند. همچنین دارای دو نسخه رایگان و پولی است. از مهمترین ویژگی های Murf می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- امکان کنترل سرعت و حجم صدا
- امکان آموزش تلفظ کلمات خاص
- پشتیبانی از ۲۰ زبان
- کتابخانه ای عظیم از صداها و صداهای مختلف

## ۴. تبدیل متن به آهنگ با هوش مصنوعی Voicemod

اگر قصد تبدیل متن به آهنگ را دارید، هوش مصنوعی رایگان Voicemod یکی از بهترین ها است. این ابزار قادر است هر متنی را به آهنگ تبدیل کند. بیش از ۱۶ نوع آهنگ در ژانرهای مختلف در این هوش مصنوعی وجود دارد. همچنین می توانید صدا را از بین ۷ خواننده انتخاب نمایید. در نهایت، متن شما با ژانر و صدای خواننده انتخاب شده، تبدیل به یک آهنگ زیبا می شود.

## ۵. تبدیل متن به صدا با هوش مصنوعی Eleven Labs

یکی از هوش مصنوعی های رایگان برای تبدیل متن به صدا، Eleven Labs است که می تواند صدایی شبیه به صدای انسان تولید کند. این صدا را می توانید در ویدیوها، استوری اینستاگرام و هر محتوایی که نیاز دارید به کار ببرید. همچنین از این ابزار می توان برای خواندن مقالات طولانی نیز کمک گرفت. صدای نهایی نیز از کیفیت بالایی برخوردار است.

## هوش مصنوعی های رایگان برای ساخت تصویر

یکی از حوزه هایی که AI تحول عظیمی در آن ایجاد کرده، تبدیل متن به عکس است. به این صورت که شما حالتها و ویژگی های تصویر مورد نظر را به صورت متن می نویسید، سپس هوش مصنوعی آن را به عکس تبدیل می کند. ابزارهای حرفه ای زیادی برای اینکار وجود دارد که در ادامه برخی از آنها را معرفی خواهیم کرد.

## ۱. هوش مصنوعی Hotpot.ai

یکی از ابزارهای حرفه ای هوش مصنوعی برای تصویرسازی و تبدیل متن به عکس، Hotpot است. با کمک این ابزار می توان تصاویر با کیفیت و حرفه ای را به وجود آورد Hotpot. امکانات زیادی دارد که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد.

- ترمیم عکس های قدیمی
- حذف پس زمینه تصاویر
- ایجاد تصاویر تخیلی
- تبدیل عکس به نقاشی
- تغییر نسبت تصاویر

## ۲. هوش مصنوعی DALL-E2

dall e یک ابزار رایگان برای ساخت تصویر است. استفاده از این ابزار بسیار راحت بوده و تنها کاری که باید انجام دهید، نوشتن توضیحاتی در مورد عکس است. بعد از آن، هوش مصنوعی تصویر را ایجاد کرده و می توانید آن را دانلود نمایید. حتی امکان ایجاد جزئیات بیشتر در تصاویر نیز وجود دارد. در حال حاضر افراد زیادی از این هوش مصنوعی رایگان برای ایجاد تصاویر استفاده می کنند.

## ۳. ساخت تصاویر با هوش مصنوعی Microsoft Bing Image Creator

یکی دیگر از هوش مصنوعی های رایگان برای ایجاد تصاویر، ابزار مایکروسافت است. این AI امکانات مختلفی را در اختیارتان قرار می دهد تا بتوانید شاهکارهای هنری خلق کنید. بهتر است بدانید Microsoft Bing Image Creator از مدل DALL-E استفاده می کند. به همین دلیل امکان تولید صدها عکس به صورت رایگان وجود دارد.

## ۴. ایجاد تصاویر با کیفیت با هوش مصنوعی BlueWillow

بعد از اینکه Midjourney (یکی از ابزارهای پولی ساخت تصویر با هوش مصنوعی) طرح‌های رایگان را متوقف کرد. بهترین جایگزین رایگان برای آن، BlueWillow است. با کمک این ابزار می‌توانید تصاویر فوق‌العاده حرفه‌ای را تولید کنید. تنها کاری که باید انجام دهید، دستور دادن به هوش مصنوعی است. دقت داشته باشید که نسخه رایگان BlueWillow فقط ۱۰ فرمان در روز دارد. برای استفاده بیشتر باید نسخه پولی را خریداری کنید.

### **۵. هوش مصنوعی Adobe Firefly**

یکی از جدیدترین ابزارهای هوش مصنوعی رایگان، Adobe Firefly است. با کمک این ابزار می‌توان تصاویری با دقت بالا و سرعت زیاد ایجاد کرد. Firefly، ابزارهای مختلفی برای اصلاح تصاویر و تغییر نور و رنگ دارد. همچنین ادعا می‌کند اولین AI اخلاقی در جهان است. چرا که از داده‌های خصوصی افراد برای ساخت تصاویر استفاده نمی‌کند.

### **۶. هوش مصنوعی Remove.bg**

همانطور که از اسم این ابزار پیداست، برای حذف پس‌زمینه تصاویر کاربرد دارد. Remove.bg، به صورت کاملاً حرفه‌ای پس‌زمینه را حذف می‌کند و نیازی به فتوشاپ یا سایر برنامه‌های ادیت عکس نخواهید داشت.