

۱۹۰۰
اختراع لامپ خلاء
۱۹۲۰
اولین ربات جهان
۱۹۳۸
تولد منطق دیجیتال
۱۹۴۸
تولد علم سایبرنیک



۱۹۵۶
تولد کلمه هوش مصنوعی
جان مک‌کارٹی در مقاله‌ای با عنوان پرروپوزال دارتموت برای اولین بار کلمه «هوش مصنوعی» را پیش‌نیاهد کرد



۱۹۸۰
ربات نوازنده Wobot 2
۱۹۸۲
شبکه‌های هایپرفلید
۱۹۸۶
IBM توانست ابرشطرنج باز جهان را در مسابقه شطرنج شکست دهد!
۱۹۸۹
شبکه‌های کانولوشن

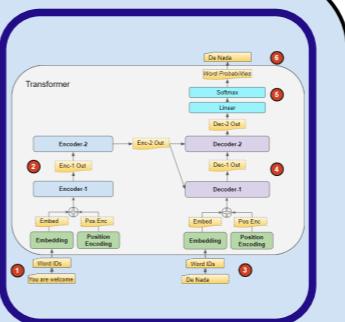


۱۹۹۷
شکست کاسیپاروف

ابراریانه دیپبلو از شرکت IBM توانست ابرشطرنج باز جهان را در مسابقه شطرنج شکست دهد!



۲۰۰۳-۲۰۰۵
مسابقات دارپا
۲۰۰۶
شبکه‌های باور عمیق
۲۰۰۸
IBM مغز آبی
۲۰۱۰
معرفی سیری اپل



۲۰۱۷
شبکه‌های ترنسفرمر
"Attention Is All You Need"



۲۰۱۷
WaveNet
۲۰۱۹
GPT-1
۲۰۲۰
BERT مدل زبانی
۲۰۲۰
GPT-3



۲۰۲۲
ChatGPT



۲۰۲۵
deepseek

چت بات چینی دیپسیک
تنهای در دو هفته توانست
تعداد نصب چت‌جی‌پی‌تی
محبوبیت و نصب را در
میان همه نرم‌افزارهای
منصوبی بدل شود!

خزان اول

خزان دوم

۱۹۰۰ - ۱۹۵۰

۱۹۵۰ - ۱۹۷۳

۱۹۸۰ - ۱۹۸۷

۱۹۹۳ - ۲۰۰۰

۲۰۰۰ - ۲۰۱۲

۲۰۱۲ - ۲۰۱۷

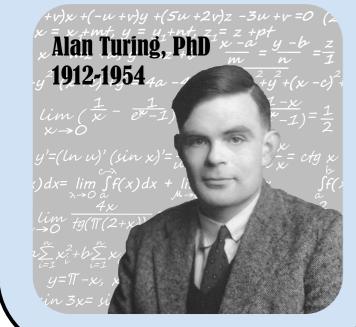
۲۰۱۷ - ۲۰۲۰

۲۰۲۰ - ۲۰۲۵

۲۰۲۵ - ...

۱۹۵۰
تست تورینگ

ماشین زمانی شایسته هوشمندنامیده شدن است که بتواند انسان را به نحوی فریب دهد که انسان فرض شود



۱۹۵۷
اولین شبکه پرسپترون

۱۹۵۷
اولین برنامه هوشمند
۱۹۶۵
اولین ربات صنعتی
۱۹۶۵
چتبات الیزا



۱۹۸۶
پس‌انتشار خطای

شبکه‌های چندلایه با قابلیت پس‌انتشار خطای انقلابی در قابلیت‌های شبکه‌های عصبی مصنوعی ایجاد کردن



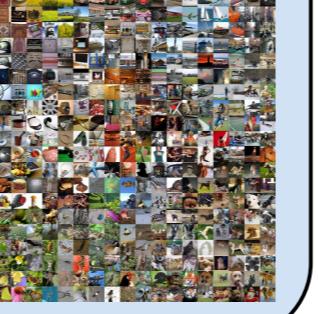
۱۹۹۴
تولد ربوکاپ

۱۹۹۷
شبکه‌های LSTM
۱۹۹۹
تولد سگ‌های آیبو
۲۰۰۰
تولد ربات آسیمو



۲۰۱۲
AlexNet

الکسنت شبکه عصبی مصنوعی ۸ لایه با ۵ لایه کانولوشن توانست شبکه عصبی ImageNet را شکست دهد و برای اولین بار از GPU استفاده شد.



۲۰۱۳
DeepMind

۲۰۱۴
تولد شبکه‌های مولد
۲۰۱۵
Tensorflow
۲۰۱۶
Alpha Go



۲۰۲۰
DALL-E

خلق تصویر از روی توضیحات، قدرت هوش مصنوعی را در انجام وظایف چند جهی به نمایش می‌گذارد



۲۰۲۰
خودرو خودران تسلا
۲۰۲۱
قاعده‌گذاری و اخلاق

۲۰۲۴
مدل تولید ویدیوگرافی
۲۰۲۴
EU AI Act



+۲۰۲۵
AGI
ASI
تکینگی

ابرانسان‌ها
و
فراتر از آن

