

## سیر تاریخی ربات (هوش مصنوعی (AI)) با رویکرد جدید اخلاقی

سید محمد موسوی مطلق؛ کارشناسی ارشد فلسفه اخلاق

تعریف هوش مصنوعی: شعبه ای از دانش کامپیوتر به منظور بررسی ملزومات محاسباتی و اعمالی همچون ادراک (Perception) استدلال (Reasoning) یادگیری (Learning) و همچنین سیستمی برای انجام این امور است.

از دیدگاه دیگر ما با چهار رویکرد عمده یک سیستم هوش مصنوعی را تعریف می کنیم:

1. سیستم هایی که منطقی فکر می کنند.
2. سیستم هایی که مثل انسان فکر می کنند.
3. سیستم هایی که منطقی عمل می کنند.
4. سیستم هایی که مثل انسان عمل می کنند.

### تاریخچه هوش مصنوعی

1904	چالز اسپرمن روانشناس بریتانیایی؛ نخستین کوشش در ساختمان هوش با روش تجربی و کمی
1940	دهه 40 دهه ی پیشرفت چشمگیر الکترونیک
1943	اختراع رایانه های الکترونیکی توسط بول Boole
	استفاده ی جان مک کارتی John McCarthy از اصطلاح هوش مصنوعی در کنفرانس دانشگاه دارتموث
1950	سرآغاز هوش مصنوعی توسط آزمون تورینگ Turing (ارائه ی معیار برای سنجش هوشمندی) در مقاله ی Computing Machinery and Intelligence
1960	دهه توسعه هوش مصنوعی
1965	معرفی هوش مصنوعی به عنوان یک دانش
1980	انتقاد سرل بر معیار تورینگ (استدلال اتاق چینی Chinese Room سرل)
1990	ارائه ی استدلال اتاق چینی سرل به صورت مبسوط تر
1997	Deep Blue و شکست گری کاسپاروف در شطرنج
1999	ربات خانگی AIBO شرکت سونی
2001	عصر رایانه و هوش مصنوعی

آنچه تا کنون دست کم از طریق تجربه اثبات گردیده است این می باشد که هوش مصنوعی در مباحث نظری پیشرفت های شگرفی داشته است. در مواردی چون استدلال، محاسبات پیچیده و... از انسان پیشی گرفته و توانسته است گام های بزرگی در این زمینه بردارد. اما در باب عمل چه؟

سوالی که در اینجا مطرح است این می باشد که آیا هوش مصنوعی می تواند فعل اخلاقی نیز انجام دهد؟ یعنی به فرض داشتن هوش و به فرض انسانی عمل کردن مثلاً ربات ها در آینده ای نه چندان دور ، آیا آنها می توانند فرضاً وظیفه گرایانه و یا سودگرایانه عمل کنند؟ و سوالی کلی تر اینکه آیا موجودی که صرفاً دارای هوش است می تواند تفکر کرده و عمل اخلاقی انجام دهد و یا اینکه فعل اخلاقی محتاج مسائل دیگری همچون داشتن روح انسانی و انسانیت و... است؟