

مبانی فلسفی هوش مصنوعی

تألیف: دکتر علی اکبر ضیائی

www.ketab.ir



نام کتاب: مبانی فلسفی هوش مصنوعی

تألیف: دکتر علی اکبر ضیائی

چاپ اول ۱۳۸۸

طرح جلد: عطاء الله ضیائی

۳۰۰۰۰ تومان

۵۰۰ نسخه

همه حقوق این کتاب متعلق به انتشارات بین المللی امین است.

تهیه از طریق:

www.aminpub.ir

سرشناسه : ضیائی، علی اکبر، ۱۳۴۳ -
 Ziyai, Ali Akbar
 عنوان و نام پدر : میان‌ی فلسفی هوش مصنوعی / تألیف علی اکبر ضیائی.
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات بین‌المللی امین، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۲۸۳ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۴۰۰۰۳۰۰
 وضعیت فهرست : ف
 نویسی : هوش مصنوعی -- فلسفه
 موضوع : Artificial intelligence -- Philosophy
 موضوع : فلسفه ذهن
 موضوع : Philosophy of mind
 موضوع : فلسفه و علم
 موضوع : Philosophy and science
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۷/۲۲۲Q
 رده بندی دیویی : ۳۰۱/۰۰۶
 شماره کتابشناسی : ۵۱۳۱۴۰۵
 ملی :

فهرست مطالب

۹	فصل اول: کلیات و تعاریف
۸	مقدمه
۱۰	فلسفه چیست؟
۱۲	چگونه فلسفه با علوم و ریاضیات ارتباط دارد؟
۱۴	آهوش مصنوعی می تواند سبب توسعه فلسفه ذهن گردد؟
۱۷	فصل دوم: رابطه فلسفه با دانش مصنوعی
۲۷	فصل سوم: فلسفه و روش محسوس
۲۹	شایستگیهای معرفت انسانی
۳۱	اختیار
۳۲	انواع طبیعی
۳۳	چهار موضع
۳۵	هستی شناسی و شیء انگاری
۳۷	شرطیه خلاف واقع
۴۰	دام فلسفی
۴۰	فلاسفه به هوش مصنوعی کمک کنند
۴۳	فصل چهارم: نقد مدل رایانه ای مغز
۴۸	جان سرل و نقد شک گرایی مدرن
۵۰	فلسفه و علم

۶۹	فصل پنجم: عصر مابعد شک گرایي
۷۱	فصل ششم: مسأله سستی بدن و ذهن
۸۶	دیدگاه جان سرل درباره بدن و ذهن
۹۹	فصل هفتم: فلسفه ذهن و علم شناخت
۱۱۹	فصل هشتم: فلسفه زبان
۱۲۵	فصل نهم: سفسه جامعه
۱۳۱	فصل دهم: اخلاق و اصل عملی
۱۳۳	فصل یازدهم: فلسفه علم
۱۴۰	نتیجه گیری
۱۴۳	فصل دوازدهم: نقد شناخت گرایي
۱۴۴	هوش مصنوعی قوی، هوش مصنوعی ضعیف، شناخت گرایي
۱۵۱	داستان نخستین
۱۵۹	تعریف محاسبه گرایي
۱۶۳	نحو یا سینتاکس جزء ذاتی فیزیک نیست
۱۷۳	سفسطه آدم کورتوله
۱۷۸	نحو دارای قدرت سببی یا علی نیست
۱۸۵	تشخیص دهنده های متقابل حمایت شده
۱۹۶	مغز نمی تواند پردازش اطلاعات را انجام دهد
۲۰۵	فصل سیزدهم: مغز، ذهن و برنامه

هوش مصنوعی در قرن بیست و یکم تقریباً در همه ابعاد زندگی انسان نقش ایفا می‌کند و لوازم منزل از جاروبرقی گرفته تا دوربینهای عکاسی و اسباب بازیهای کودکان و دستگاههای جراحی و پزشکی و نظامی همگی به طریقی از این تکنولوژی بهره‌مندند، اما در این میان کمتر از ماهیت و هستی‌شناسی هوش مصنوعی سخن گفته می‌شود. فلاسفه معاصر چون جان سرل در مقالات و کتب خود سخن از دو گونه هوش مصنوعی ضعیف و قوی گفته‌اند و همسانی هوش مصنوعی با هوش انسان را از منظر فلسفی مورد نقد قرار داده‌اند و در مقابل گروهی از مهندسان نرم‌افزار در دسته هوش مصنوعی بوده‌اند که بدون ورود به مباحث پیچیده فلاسفه سخن از شبکه‌های موازی برگرفته از نظام نورونهای مغزی می‌گویند و هر روز یافته‌های جدیدی از هوش مصنوعی را وارد صنعت و زندگی روزمره انسانها می‌نمایند و البته هستند کسانی که به مناقشه با فلاسفه هم برخاسته و نظریات آنان را مورد بررسی قرار می‌دهند. کتاب حاضر در سیزده فصل به نظریات دو نظریه‌پرداز یکم در حوزه ذهن یعنی جان سرل و دیگری در حوزه مهندسی هوش مصنوعی یعنی جان مک‌کارتی پرداخته است که امیدوارم این اثر بتواند تا حدودی دغدغه‌های فلاسفه ذهن در زمینه هوش مصنوعی را پاسخ دهد.

دکتر علی اکبر ضیائی

تهران-۱۳۹۷