

عنوان مقاله:

ابطال پذیری پوپرمبنای نظری هوش مصنوعی

محل انتشار:

دوفصلنامه شناخت، دوره 10، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

سید احمد حسینی - استادیار گروه فلسفه و حکمت اسلامی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

مهدی هاشم زاده - استادیار گروه فناوری اطلاعات و مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

خلاصه مقاله:

امروزه ابطال‌پذیری یکی از معیارهای علمی بودن گزاره‌ها محسوب می‌شود که کارل پوپر فیلسوف قرن بیستم برای اولین بار آن را در مقابل روش استقراء مطرح ساخت. ابطال‌پذیری دارای روش و فرآیند خاصی است که براساس آن گزاره‌ای علمی است که قابل ابطال باشد و نظریات جدید با ابطال نظریات قبلی جایگزین آن‌ها می‌شوند. هوش مصنوعی و ماشین‌های یادگیرنده نیز براساس همان فرآیند ابطال‌پذیری، اعمال خاص خودش را انجام می‌دهد، این امر با تشریح راهبردی که در هوش مصنوعی به کار می‌رود روشن می‌شود. این نوشتار، ضمن روشن کردن مفاهیم ابطال‌پذیری و هوش مصنوعی، و همچنین با بررسی چند نمونه کاربردی از ماشین‌های هوشمند، نشان می‌دهد که چگونه نظریه ابطال‌پذیری پوپر مبنای نظری هوش مصنوعی است.

کلمات کلیدی:

ابطال پذیری-هوش مصنوعی-ماشین های یادگیرنده-پوپر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1299968>

