

عنوان مقاله:

کاربردها و چالشهای فناوری هوش مصنوعی در حوزه نظامی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مطالعات مدیریت در علوم انسانی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مهدی قلی زاده - دانشجو کارشناسی ارشد رشته، مدیریت تکنولوژی (انتقال تکنولوژی) دانشگاه علامه طباطبائی (ره) دانشگاه علامه طباطبائی (ره)

خلاصه مقاله:

فناوری تاکتیکها را تعیین میکند و تاکتیکها توسعه فناوری را ارتقا میدهند. فناوری هوش مصنوعی، نوآوری و توسعه نظریه نظامی را تسریع میکند. هوش مصنوعی (AI) یک حوزه در حال رشد سریع فناوری است که پیامدهای بالقوه قابل توجهی در توسعه صنایع نظامی دارد. اگرچه پیامدهای بالقوه بیشماری از یک انقلاب هوش مصنوعی وجود دارد که باید خارج از محدوده امور نظامی مورد بررسی قرار گیرد. اگر هوش مصنوعی به همان اندازه که بسیاری از کارشناسان ادعا میکنند دگرگون کننده باشد، میتواند انقلاب جدیدی در امور نظامی (RMA) ایجاد کند. افزایش قدرت نظامی، اساس روابط امنیت دولتی را تغییر داده و اساس قدرت ملی را به معامله و نفوذ در جهان چند قطبی را افزایش میدهد. بنابراین تلاش برای درک بهتر اینکه چگونه هوش مصنوعی میتواند قدرت نظامی را تغییر دهد، یک کار کلیدی برای محققان است. تحقیقات هوش مصنوعی در زمینه های جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات، تدارکات، عملیات فضای مجازی، فرماندهی و کنترل و انواع خودروهای خودران نظامی در حال انجام است. هوش مصنوعی فناوری تازه های نیست و حدود نیم قرن در کنار ما بوده است. این فناوری قطعا در آینده ی نزدیک از بین هم نخواهد رفت و بهنوعی با هدف ماندن در کنار ما توسعه پیدا میکند. مسائل مختلفی از جمله نگرانیهای احتمالی آینده، این موضوع در حال حاضر نمیتواند مانعی بر سر راه پیشرفت آن باشد و با پیشرفت های نرم افزاری و سخت افزاری، بهره گیری از هوش مصنوعی بیشتر میشود. مقاله به شرح زیر پیش میرود، ابتدا در مقدمه مختصری توضیحات در مورد فناوری و مثالهایی از استفاده این فناوری در کشورها و شرکتهای معروف در جهان زده شد. در بخش مفاهیم به طور مفصل در مورد فناوری و چپستی آن صحبت شده است و در قسمت بعد، کاربردهای این فناوری را به طور مفصل همراه با مثال از ارتش کشورهایی مانند آمریکا، روسیه و چین، و در نهایت چالشهای فنی و اخلاقی این فناوری بیان شده.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، فناوری، قدرت نظامی، انقلاب، توسعه صنایع نظامی، چالش .

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1475550>

