

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای هوش مصنوعی در صنایع نظامی

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس ملی علوم ومهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سندس اردیلی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی(ره)، تهران، ایران

مهدی ذوالفقاری - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی(ره)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هوش مصنوعی AI تحول بزرگی در صنایع نظامی ایجاد کرده و کاربردهای گسترده ای دارد. از جمله مهم ترین کاربردهای هوش مصنوعی در این حوزه می توان به کنترل و هدایت پهپادها، تحلیل داده ها برای شناسایی تهدیدات و پیش بینی حرکات دشمن، استفاده از ربات های نظامی برای انجام وظایف خطرناک، تقویت سیستم های دفاعی هوشمند، ایجاد شبیه سازی های واقع گرایانه برای آموزش نیروها، مقابله با تهدیدات سایبری، و بهبود سیستم های ارتباطی اشاره کرد. این فناوری با ارائه راه حل های نوآورانه وبهبود فرآیندها، به طور قابل توجهی کارایی و قابلیت های نظامی را ارتقا داده و نقش حیاتی در آینده نیروهای مسلح ایفا می کند. در این مقاله سعی بر آن شده است که به بررسی کاربرد های هوش مصنوعی در صنایع نظامی پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، صنایع نظامی، تهدیدات سایبری، سیستم های دفاعی هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2056362>

