

عنوان مقاله:

علوم و فناوری های سایبرنتیک (هوش مصنوعی و خودمختاری)

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی حسابداری، مدیریت و نوآوری در کسب و کار (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

زهره همایونفر - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات و ارتباطات، هنرآموز آموزش و پرورش منطقه ۱۴ تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی علوم و فناوری های سایبرنتیک، به ویژه هوش مصنوعی و خودمختاری، می پردازیم. در این زمینه، پیشرفت های چشمگیر در توسعه سیستم های هوشمند، از جمله یادگیری عمیق و شبکه های عص بی مصنوعی، مورد بررسی قرار گرفته است. همچنین، در این مقاله به چالش های مرتبط با امنیت و حریم خصوصی در استفاده از این فناوری ها پرداخته شده و فرصت های احتمالی برای بهبود زندگی انسان در زمینه های مختلف، از جمله بهبود خدمات بهداشتی و بیمارستانی، مورد بررسی قرار گرفته است. این مقاله با استفاده از تحلیل داده ها و مطالعات موردی، پژوهش های اخیر در این حوزه را بررسی و مورد ارزیابی قرار داده است.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، خودمختاری، سایبرنتیک، یادگیری عمیق، شبکه های عص بی مصنوعی، امنیت اطلاعات، حریم خصوصی، اینترنت اشیا، تحلیل داده ها، پردازش زبان طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2083142>

