

عنوان مقاله:

ارائه ی روشی نو در همکاری روبات ها با استفاده از رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نوید فرخی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمدحسین جهان پناه - کارشناسی ارشد مهندسی معماری کامپیوتر از دانشگاه تهران

مهدی میرزاپور - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر از دانشگاه آزاد واحد بابل

محمدرضا افروز - کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر از دانشگاه آزاد واحد ساری

خلاصه مقاله:

اگرچه هوش مصنوعی دهه هاست که در حال تحقیق و توسعه است هنوز تعریف دقیقی برای آن ارائه نشده و این به هیچ وجه مایه تعجب نیست زیرا مقوله اساسی تر، یعنی خود هوشی هم هنوز فاقد یک تعریف فراگیر است. پیش رفتهای روزافزون هوش مصنوعی آینده ای از یک سو امیدوار کننده را نوید می دهد و از سوی دیگر تسلیم کردن کلیه امور به کامپیوترها و روبات ها هراسی آور است. هدف از این مقاله ارائه روشی برای استفاده از هوش مصنوعی، رایانش ابری و اینترنت اشیا در روباتها است. هوش مصنوعی نقشی کلیدی را در روباتیک بازی می کند. تقریباً همه ی صنایع از روباتها در امور مختلف استفاده می کنند. در صنایع از همکاری روبات ها در امور مختلفی استفاده می شود. اما در توسعه و برپایی همکاری بین روباتها به صورت شبکه ای مشکلاتی هم وجود دارد و نیاز به ایجاد متودولوژی جدید برای ایجاد این همکاری است. در این مقاله تلاش می شود تا با استفاده از رایانش ابری، همکاری بین روبات ها تسهیل شود.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، روباتیک، همکاری روبات ها، رایانش ابری، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/545835>

