

عنوان مقاله:

شبیه سازی جایگذاری سرویس در مه با استفاده از یادگیری تقویتی در شبیه ساز yafs

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدامیرمسعود میرکاظمی - کارشناسی ارشد مهندسی هوش مصنوعی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرال دین طوسی، تهران

محمدبین نیک خصال - کارشناسی ارشد مهندسی هوش مصنوعی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرال دین طوسی، تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های صورت گرفته در سالهای اخیر، اینترنت اشیا به یکی از تکنولوژی های محبوب بدلشده که با تسهیل ارتباط میان انسان و اشیاء باعث افزایش کیفی ت زندگی می شود. برای پاسخگویی به نیازهای اینترنت اشیا، می توان از رایانش ابری ۲ استفاده نمود اما برخی از کاربردهای اینترنت اشیا نیازمند تاخیر کم در ارسال داده ها می باشند و رایانش ابری گزینه خوبی برای این کاربردها نیست. در سال های اخیر مفهوم رایانشمه به راه حلی مناسب برای پردازش داده های تولید شده توسط اینترنت اشیا تبدیل شده است. البته استفاده از رایانش مه نیز به دلیل محدودیتهایی که در ناهمگن بودن منابع و غیر قابل پیش بینی بودن آن دارد، دارا یچالش هایی در مدیریت منابع می باشد. یکی از مهمترین این چالش ها مسئله جایگذاری سرویس می باشد که مادر این مقاله یک روش جایگذاری سرویس جدید ارائه میدهم که از یاد گیری تقویتی برای تطبیق با محیطاستفاده می کند و روش ارائه شده را در محیط شبیه ساز yafs مورد بررسی قرار میدهم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، رایانش مه، جایگذاری سرویس، بهینه سازی، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1708090>

