

عنوان مقاله:

تخصیص منابع در ابر به منظور اجرای فرآیندهای هوش تجاری با ترکیب الگوریتم رقابت استعماری و اتوماتای یادگیر

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

علی اصغر زارعی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

منوچهر کاظمی - استادیار گروه ریاضی، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

فرانه زرافشان - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد آشتیان، دانشگاه آزاد اسلامی، آشتیان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه محاسبات حاصل از فرایندهای تجاری در سیستم هایی که از منابع مشترکی استفاده نمی کنند، روز به روز افزایش می یابد. یکی از راه حل های پوشش دهی بر مشکلات پردازش حجیم منابع و زمان بندی شان در فرایندهای هوش تجاری، رایانش ابری می باشد. ارایه یک روش بهینه برای زمان بندی منبع می تواند مشکلات مذکور را پوشش دهد. از این رو در این مقاله به منظور اجرای نسبتا سریع فرایندهای تجاری، روشی بهینه با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری و اتوماتای یادگیر برای تخصیص منابع در ابر پیشنهاد می شود که منجر به بهبود اجرای فرایندهای هوش تجاری و متعاقبا کاهش تعداد مهاجرت ماشین های مجازی در راستای کاهش بار و کاهش مصرف انرژی در اجرای اینگونه فرایندها می گردد.

کلمات کلیدی:

تخصیص منبع در ابر، فرایندهای هوش تجاری، الگوریتم رقابت استعماری، اتوماتای یادگیر، کاهش مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789901>

