

عنوان مقاله:

تشخیص فراهم کنندگان ابری نامعتبر با استفاده از خوشه بندی های فراابتکاری

محل انتشار:

کنگره ملی سالانه ایده های نوین پژوهشی در علوم مهندسی و تکنولوژی، برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهاب طلوعی خطیبی - کارشناس ارشد مهندسی معماری کامپیوتر

آرش هدایتی - دانش آموخته مهندسی هوش مصنوعی

سیده زینب محمدی - کارشناس ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه لزوم حفظ محرمانگی اطلاعات و امنیت داده ها، انتخاب صحیح یک فراهم کننده ابری معتبر برای رفع نیازهای کاربران را به یکی از چالش های مهم تبدیل کرده است. تشخیص فراهم کنندگان ابری معتبر می تواند به عنوان یک مسیله خوشه بندی مطرح شود. لذا در پژوهش حاضر، نمونه های موجود در مجموعه داده تحقیق به وسیله چهار الگوریتم خوشه بندی فرا ابتکاری ژنتیک، اجتماع ذرات، کلونی زنبور عسل و تفاضلی تکاملی به دو خوشه معتبر و نامعتبر تفکیک می شوند. نتایج پژوهش نشان می دهد خوشه بند مبتنی بر اجتماع ذرات بهترین کارکرد را در خوشه بندی مجموعه داده داشته و بعد از آن الگوریتم ژنتیک و تفاضلی تکاملی در رتبه بعدی قرار دارند. الگوریتم کلونی زنبور عسل نیز بدترین کارایی را از خود نشان داده است.

کلمات کلیدی:

پردازش فراهم کنندگان ابری معتبر، فراهم کنندگان ابری نامعتبر، خوشه بندی، رایانش ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783892>

