



ارائه نایاب تطبیقی جدیدی برای تنظیم وزن اینرسی الگوریتم اجتماعی برنده‌گان

رضا سلطانی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

safa@aut.ac.ir
محمد مجیدی عیارزاده

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ebadzadeh@aut.ac.ir

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
arefiyan@aut.ac.ir
سید محمدعلی عارفیان خلبان ابداد

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
احمد نیک ابادی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
nickabadi@aut.ac.ir

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
احمد نیک ابادی

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
reza@aut.ac.ir

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
ahmed_nikabadi@aut.ac.ir

الگوریتم اجتماعی برنده‌گان از جمله الگوریتم‌های مبتنی بر جمعیت است که در سال‌های اخیر با موقعت در مسائل مختلف مورد استفاده قرار گرفته است. از ویرگولهای این الگوریتم سادگی پیامدهای و تعداد کم از این الگوریتم باز است.

اگر محدود باز استهای این الگوریتم باز این اینرسی است که میزان تأثیر سرعت قلیل هر ذره در سرعت فعلی آن را مستحکم می‌کند تا کوچک کارهای زیادی در این زمانه انجام شده است. در این مقاله روش جدیدی برای تطبیقی وزن اینرسی پیشنهاد شده است. برای این محدود از نزد موقعيت فراتر از دسته‌های می‌شود. فرآیند اینرسی به صورت تابعی غیرخطی از نوع موقعيت تعریف می‌شود کل تابع مولفی شده با استفاده از پارامتر α داده کاروی، در زمینه شخصی سازی صفحات واب توجه زیادی به خوب جلب گردد است. در این مقاله ما قوانین انجمنی معمول را انتساب و وزن به آنها می‌جذب در نشستهای کاربران برای نتایج اینرسی اندازه‌گیری و باروپا های دیگر تنظیم وزن اینرسی همکنند روش‌ها کاکتی و افزایش مقایسه شده است. مقدار بهینه این پارامتر به صورت تجربی تعیین و کارایی روش پیشنهادی بر روی مجموعه‌ای از نمونه نتایج بدست آمده نشان دهنده کارایی قابل قبول روش پیشنهادی و بروزی کامل آن بر سایر روش‌های ارزیابی شده است.



یک الگوریتم جدید برای پیشنهاد صفحات وب بر اساس قوانین اجتماعی

رضا فخرصی

دانشگاه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران

mneybodi@aut.ac.ir

دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

forsati@kiaut.ac.ir

دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

می‌ردد.