

عنوان مقاله:

بهینه سازی توسط الگوریتم فازی - خبره کلونی مورچگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام ربیعی - کارشناس ارشد دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه خوارزمی

شهلا رضا زاده - کارشناس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه شهید رجایی

خلاصه مقاله:

از آنجایی که بسیاری از مسائل دنیای واقعی غیر قطعی می باشند نیاز به یافتن تکنیکی می باشد که بتواند اینگونه مسائل را حل کند . هدف از این مقاله معرفی ورژن جدیدی از الگوریتم کلونی مورچه ها می باشد که بتواند مسائلی را که عدم قطعیت در آنها وجود دارد به خوبی حل کند. ما برای رسیدن به این هدف از منطق فازی استفاده کردیم ، و همچنین با استفاده از روش مورچه خبره برای رسیدن به نتایج در مدت زمان کمتر استفاده کردیم و با پیاده سازی این روش به نتایج مورد نظر دست یافتیم . قابل ذکر است که این الگوریتم بیشتر زمانی به کار می رود که داده هایی که در مسئله داریم به صورت فازی باشند و اطلاعات دقیقی از مسئله نداشته باشیم.

کلمات کلیدی:

کلونی مورچه ها ، مورچه خبره، اعداد فازی ، هوش جمعی، محاسبات نرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/455380>

