

عنوان مقاله:

پیش بینی مسائل مالی و اقتصادی با روش الگوریتم کلونی مورچگان (مطالعه مروری)

محل انتشار:

کنگره بین المللی توانمندسازی جامعه در حوزه مدیریت، اقتصاد، کارآفرینی و مهندسی فرهنگی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مرضیه فریدی ماسوله - مربی گروه مدیریت، موسسه آموزش عالی احرار رشت، گیلان، ایران

عصمت حیدری شلمانی - دانشجوی کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت، موسسه آموزش عالی راهبرد شمال، گیلان، ایران

آزین جعفریان - دانشجوی کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت، موسسه آموزش عالی راهبرد شمال، گیلان، ایران

فرانک تقی زاده - دانشجوی کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده مدیریت، موسسه آموزش عالی راهبرد شمال، گیلان، ایران

خلاصه مقاله:

روش های متفاوتی برای حل مسائل بهینه یابی ترکیبی وجود دارد که الگوریتم مورچگان از آن دسته می باشد. این الگوریتم بدلیل توابع و امکان تعریف متناسب اجزای مسائل، و همچنین با توجه به نتایج مطلوب تحقیقات مختلف، از روش های جالب در برخورد با مسائل گوناگون بهینه یابی می باشد. در این مقاله به بررسی و مقایسه مقالات مختلف مالی و اقتصادی که از روش الگوریتم مورچگان پرداخته شده است، طی جستجوی مقالات چاپ شده از سال 1388 لغایت 1395 در زمینه الگوریتم کلونی مورچگان 20 مقاله فارسی و 18 مقاله خارجی مرتبط با این موضوع از بانک های اطلاعاتی کشور و جهان شامل Paperdl، Academia.edu و IEEEXplore، Scimedirect، SID، Civilica، Magiran مورد بررسی قرار گرفتند و تعداد 7 مقاله فارسی و 7 مقاله خارجی مرتبط مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند. نتایج مطالعات انجام گرفته در این خصوص، از موفقیت الگوریتم حکایت دارد و بنابراین می توان نتیجه گرفت که استفاده از آن در تحقیقات مشابه زمینه های بالا و یا طراحی و تعریف سایر زمینه ها متناسب الگوریتم، منطقی می باشد.

کلمات کلیدی:

پیش بینی، کلونی مورچگان، مسائل مالی، ورشکستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566096>

