

عنوان مقاله:

روش ترکیبی-تکاملی هوشمند به منظور پیش بینی قیمت پسته در بازار ایران

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت، اقتصاد و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عظیم حیدری - کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی کرمان، ایران

فرشید کی نیا - استادیار گروه انرژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران

ناصر شهسواری - استادیار مدیریت صنعتی، دانشگاه ولیعصر، رفسنجان، ایران

رضا صداقت - استادیار اقتصاد کشاورزی، موسسه تحقیقات پسته کشور، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

پسته از اهمیت و جایگاه ویژه ای در دنیا برخوردار است و یک محصول کشاورزی با ارزش تلقی می شود. همچنین این محصول اهمیت ویژه ای برای اقتصاد کشورهای تولیدکننده و همچنین کشورهای واردکننده دارد. به همین دلیل امروزه کشورهایی که بتوانند بازار تجارت این محصول در دنیا را در دست بگیرند از سودهای اقتصادی کلانی بهره خواهند برد و یکی از راه های رسیدن به این سودها، پیش بینی روند بازار یا به عبارتی پیش بینی قیمت این محصول و شناخت عوامل موثر بر آن است. در این مطالعه ابتدا پارامترهای موثر بر قیمت پسته شناخته شده و سپس به وسیله یک روش هوشمند ترکیبی (FF-PSO) به منظور پیش بینی قیمت این محصول استفاده شده است. همچنین نتایج حاصل از روش پیشنهادی با روش های هوشمند ترکیبی دیگر نظیر ترکیب شبکه عصبی بازخورد-الگوریتم ژنتیک (FF-GA) و شبکه عصبی بازخورد-الگوریتم رقابت استعماری (FF-ICA) با استفاده از روش آنالیز واریانس مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهند که روش پیشنهادی (FF-PSO) از عملکرد بسیار خوبی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

پسته، شبکه عصبی بازخورد، الگوریتمهای فراابتکاری، آنالیز واریانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409410>

