

عنوان مقاله:

پیش بینی قیمت محصولات کشاورزی با استفاده از شبکه‌های عصبی و الگوریتم ژنتیک (مطالعه موردی قیمت گردو)

محل انتشار:

اولین همایش ملی اقتصاد صنعتی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

نجف قراچورلو - مدرس دانشگاه علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی و عضو هات علمی گروه پژوهشی مدیریت توسعه‌پژوهشکده توسعه و برنامه ریزی جهاددانشگاهی

علی آبکاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی دانشگاه آزاد تبریز و عضو گروه پژوهشی مدیریت توسعه‌پژوهشکده توسعه و برنامه ریزی،

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بررسی عوامل تأثیرگذار بر نرخ محصولات کشاورزی می باشد، در این تحقیق با استفاده از مدل ترکیبی الگوریتم ژنتیک و شبکه‌های عصبی به پیش‌بینی قیمت محصولات اقدام شده است. جامعه آماری این پژوهش قیمت روزانه 300 روز کاری از فروردین 1391 تا مرداد 1392 بوده و نمونه آماری 30 روز کاری می باشد که از روش خوشه‌ای طبقه‌ای استفاده شده است. تجزیه و تحلیل داده‌ها با نرم افزارهای MATLAB و SPSS انجام شده است، از الگوریتم های آموزش، الگوریتم لونیگ مارکوارت (LM-) برای بهنگام سازی وزنه‌های شبکه‌عصبی مصنوعی استفاده شد و نتایج آن با نتایج پیش‌بینی با استفاده از روش رگرسیون خطی مورد مقایسه قرار گرفت

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، پیش بینی، الگوریتم ژنتیک، قیمت گردو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472919>

