

عنوان مقاله:

مقایسه روش تلفیقی عصبی، آرپما در پیش بینی قیمت برنج استان تهران

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت در هزاره سوم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

نسیم محبی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع گروه مهندسی صنایع، واحدزاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیستان و بلوچستان، ایران

محمد مسعود اژدری مقدم - استاد دانشگاه آزاد اسلامی گروه مهندسی صنایع، واحدزاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیستان و بلوچستان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه اطلاع از نرخ قیمت محصولات مختلف در بازار در هر دوره یکی از مباحثی است که مدیران در راه پاسخگویی به مصرف کنندگان به آن نیاز دارند. عدم اطلاع از نرخ قیمت سبب ایجاد مشکلاتی مانند عدم ثبات و پایداری در قیمت محصولات مورد نیاز و همچنین فقدان برنامه کنترل قیمت مناسب برای انواع محصولات موردنیاز و دیگر عوامل مرتبط. در این پژوهش به عنوان نمونه مقایسه روش تلفیقی عصبی_فازی و آرپما در پیش بینی قیمت برنج و انتخاب روش بهینه انجام شد. نتایج نشان داد حاکی از آن است که با توجه به پیچیدگی کم و خطی بودن سری های زمانی که در این پژوهش به کار برده شدهاند، هر دو روش از توانایی بالایی در پیشبینی متغیرها برخوردارند اما در مجموع مدل های شبکه عصبی_فازی حتی در پیشبینی سریهای زمانی خطی نیز نتایج مناسب تری نسبت به روش خطی آرپما داشتهاند و برای پیشبینی بهتر است که از این روش استفاده شود

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی_فازی؛ آرپما؛ پیش بینی؛ قیمت برنج؛ استان تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/625935>

