

عنوان مقاله:

پیش بینی قیمت چغندر قند در ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 25، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

منصور یاعلی جهرمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، جهرم، ایران.

حمید محمدی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، جهرم، ایران.

زکریا فرج زاده - دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.

خلاصه مقاله:

قیمت محصولات کشاورزی معمولا با نوسانات زیادی مواجه است و انجام پیش بینی می تواند به نحو موثری به تصمیم گیری ها مساعدت کند. این مطالعه با هدف پیش بینی قیمت اسمی و واقعی چغندر قند و شناخت الگوی مناسب پیش بینی صورت گرفت. پس از بررسی ایستایی سری ها، تصادفی بودن متغیرها با استفاده از دو آزمون ناپارامتریک والد-ولفویتز و پارامتریک دوربین-واتسون بررسی شد. براساس نتایج این آزمون ها، سری قیمت اسمی چغندر قند به عنوان سری غیرتصادفی و قابل پیش بینی و سری قیمت واقعی به عنوان سری تصادفی ارزیابی شد. دوره مطالعه نیز شامل سال های 1384-1350 بود. الگوهای مورد استفاده برای پیش بینی نیز شامل الگوهای خودتوضیح (AR)، میانگین متحرک (MA)، خودتوضیح هم انباشتگی میانگین متحرک (ARIMA)، تعدیل نمایی یگانه، تعدیل نمایی دوگانه، هارمونیک و خودتوضیح واریانس ناهمسانی شرطی (ARCH) بود. بر اساس معیار حداقل خطای پیش بینی از میان الگوهای مورد استفاده الگوی هارمونیک در مقایسه با سایر الگوها خطای کمتری داشت. مقادیر پیش بینی شده برای سال های 1383 و 1384 به ترتیب در دامنه 344000-396000 و 398000-448504 ریال به ازای هر تن قرار گرفت. مقادیر قیمت حقیقی برای سال های یاد شده به ترتیب 387200 و 447000 ریال به ازای هر تن بود.

کلمات کلیدی:

پیش بینی، تعدیل نمایی، چغندر قند، خودتوضیح هم انباشتگی میانگین متحرک، خودتوضیح واریانس ناهمسانی شرطی، قیمت، هارمونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943958>

