

عنوان مقاله:

پیش بینی و بررسی اثر ناطمینانی نرخ ارز حقیقی بر واردات بخش کشاورزی ایران

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 12، شماره 47 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

سیما شافعی - دانشگاه شیراز دانشکده کشاورزی بخش اقتصاد

یدالله بستان - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه اردکان، موسسه تحقیقات برنج کشور، معاونت مازندران، آمل، ایران

احمد فتاحی اردکانی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه اردکان

درنا جهانگیرپور - دانشجوی دکتری اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه شیراز

رحمان عرفانی مقدم - استادیار و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات برنج کشور، معاونت مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از مطالعه حاضر بررسی اثر ناطمینانی نرخ ارز حقیقی بر واردات کشاورزی ایران برای دوره ۱۳۹۵-۱۳۵۷ و پیش بینی میزان واردات کشاورزی ایران تا سال ۱۴۰۴ با استفاده از روش های VAR، GARCH و ANN است. بدین منظور، از الگوی واریانس ناهمسانی شرطی اتورگرسیو تعمیم یافته برای شاخص سازی ناطمینانی نرخ ارز حقیقی، از رهیافت الگوی های خودرگرسیونی و تصحیح خطای برداری برای برآورد رابطه هم جمعی و پویای های کوتاه مدت و بلندمدت و در نهایت برای پیش بینی از روش شبکه عصبی مصنوعی استفاده شد. نتایج نشان داد که رابطه غیرمستقیم از نوسانات نرخ ارز حقیقی و الگوی مصرفی جامعه بر واردات بخش کشاورزی و رابطه مستقیم از متغیر درآمد نفتی و متغیر جذب بر واردات بخش کشاورزی وجود دارد. سپس از مقایسه کارایی الگوی های خودرگرسیونی و الگوی تصحیح خطای برداری و شبکه عصبی مصنوعی، از شبکه عصبی طراحی شده در جهت پیش بینی واردات بخش کشاورزی ایران برای دوره زمانی ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴ تحت یک سناریو استفاده شد و پیش بینی برون نمونه ای انجام شد. نتایج حاکی از آن است که با افزایش نوسانات نرخ ارز، واردات بخش کشاورزی کاهش

کلمات کلیدی:

ایران، پیش بینی، نرخ ارز، واردات، ANN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1908921>

