

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل نوسانات قیمت سیب زمین و پیاز در استان خوزستان با استفاده از مدل فضای حالت

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مژگان حاجی پور - گروه اقتصاد کشاورزی، پردیس علوم و تحقیقات خوزستان، دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

رضا مقدسی - دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

نوسان نشان دهنده این است که چطور و چگونه یک مقدار در طول زمان به سرعت تغییر می کند. در این راستا هدف اصلی این پژوهش بررسی نوسانات و الگو سازی یک سری از محصولات کشاورزی شامل سیب زمینی و پیاز می باشد. آمار مورد استفاده شامل قیمت خرده فروشی ماهانه مورد بررسی در استان خوزستان طی یک دوره 96 ماهه (از فروردین 1385 تا اسفند 1392) می باشد. متغیرها به سه شکل تصادفی، قطعی با ضرایب ثابت و قطعی با ضرایب تصادفی در الگو مورد بررسی قرار گرفتند. دو جزء فصلی و سیکلی برای متغیر سیب زمینی، و دو جزء روند و سیکلی در شکل قطعی با ضرایب ثابت برای متغیر پیاز معنادار شده اند. جزء سیکلی در شکل قطعی با ضرایب تصادفی در هر دو متغیر به دلیل معنادار نبودن از مدل حذف شده اند. نتایج بدست آمده از الگو فضای حالت و فیلتر کالمن برای اجزاء تصادفی حاکی از آن است که قیمت محصولات مورد مذکور دارای نوسانات روند و سیکلی تصادفی می باشد اما متاثر این نوسانات مختلف بوده، بطوریکه در قیمت هر دو متغیر جزء روند با تاثیر منفی، جزء سیکلی در قیمت سیب زمینی با تاثیر مثبت، و در قیمت پیاز با تاثیر منفی بوده است.

کلمات کلیدی:

نوسانات قیمت، الگوی فضای حالت، فیلتر کالمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416681>

