

## عنوان مقاله:

مقایسه مدل شبکه عصبی مصنوعی و سری زمانی درپیش بینی صادرات پسته در ایران

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

عباس بخشی خیابوی - دانشجویان کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

محمود صبحی - دانشیار و مدیر گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

مصطفی مردانی - دانشجویان کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

جعفر نجاری - دانشجویان کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه ارائه مدل مناسب برای صادرات پسته در ایران است. بر این اساس مقایسه ای بین مدل‌های خود رگرسیونی میانگین متحرک تعمیم یافته (ARIMA) و شبکه عصبی مصنوعی (ANN) انجام شد. در این مطالعه با در نظر گرفتن خطاهای شبکه، مقایسه عملکرد دو مدل بررسی گردید. بکارگیری روش های عصبی- مصنوعی، می تواند علاوه بر ایجاد زمینه برای توسعه روش های نوین پیش بینی، سیاست گذاران بخش کشاورزی را در تصمیم گیری های آتی، یاری رساند. نتایج تجربی نشان داد که مدل ANN در کل مدل بهتری بوده و می تواند به عنوان روشی مناسب برای مدل صادرات پسته در ایران استفاده شود

## کلمات کلیدی:

ARIMA شبکه عصبی مصنوعی، پیش بینی صادرات پسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145280>

