

عنوان مقاله:

پیش بینی تغییرات میزان اشتغال بخش کشاورزی استان گیلان با استفاده از برخی شاخص های اقتصادی

محل انتشار:

تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره 45، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

کریم نادری مهدی - *Assistant Professor and Ph.D. Candidate, Agricultural Development, Abo Alisina University, Hamedan, Iran*

محمدحسن فطرس - *Associate Professor, Faculty of Economics and Silence of Society, Abo Alisina University, Hamedan, Iran*

مهدی خیاطی - *Assistant Professor and Ph.D. Candidate, Agricultural Development, Abo Alisina University, Hamedan, Iran*

خلاصه مقاله:

هدف کلی پژوهش حاضر، برآورد سری زمانی اشتغال بخش کشاورزی در استان گیلان در سال‌های ۱۳۵۵-۱۳۹۰ و مدل سازی و پیش بینی آن با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی برای سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۸ است. برای این منظور سری زمانی اشتغال با استفاده از روش درون یابی محاسبه شد و متغیرهای ورودی براساس پیشینه نظری و تجربی تحقیق انتخاب شدند. در نهایت، تعداد شاغلان بخش کشاورزی از طریق طراحی و آموزش شبکه های عصبی با معماری ها و ویژگی های مختلف برآورد شد. داده های مورد نیاز از نتایج سرشماری نفوس و مسکن سال های ۱۳۵۵ تا ۱۳۹۰ و سالنامه های آماری استان استخراج شد. نتایج نشان داد در سال های ۱۳۹۱-۱۳۹۳، مقادیر اشتغال پیش بینی شده در سطحی کمتر از سال ۱۳۹۰ است و پس از آن در سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸ درحالی که میزان رشد اشتغال دارای روندی کاهشی است، تعداد شاغلان این بخش به کندی افزایش می یابد. با توجه به ضعف آمارهای سری زمانی متغیرهای اقتصادی در سطح منطقه ای، این تحقیق گامی اولیه و ضروری برای دستیابی به آمارهای قابل اتکا از شاغلان بخش کشاورزی در سطح استان است که ضمن تولید داده های مورد نیاز پژوهش های بعدی در زمینه بازار کار، می تواند برای برنامه ریزی و سیاستگذاری در این زمینه، توسط مراجع ذی ربط استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Agricultural sector, Artificial Neural Networks, employment forecasting

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1659799>

