

مقایسه روشهای پارامتریک و ناپارامتریک در بررسی عوامل

مؤثر بر پذیرش بیمه محصولات زراعی

پژوهش موردی: کاربرد شبکه عصبی مصنوعی و مدل لاجیت

در بررسی پذیرش بیمه گندم شهرستان کرمان

دکتر محمد رضا زارع مهرجردی*، دکتر حسین مهربانی بشرآبادی**

مریم ضیا آبادی***

بیمه و
کشاورزی

سال هفتم
شماره 25 و 26
1389

چکیده

فعالیت‌های کشاورزی در مقایسه با دیگر فعالیت‌های اقتصادی، با خطرها و نبود قطعیت بیشتری روبه‌روست. برای رویارویی با این خطرها، بیمه محصولات کشاورزی، بویژه محصول راهبردی گندم، همواره از سوی صاحب‌نظران و پژوهشگران، به عنوان یک سیاست حمایتی معرفی شده است. در همین راستا و به منظور بررسی عوامل مؤثر بر پذیرش بیمه گندم از سوی کشاورزان شهرستان کرمان در سال زراعی 86-1385، تعداد 134 پرسشنامه با روش تصادفی ساده، تکمیل شده و برای برآورد نیز، مدل لاجیت و شبکه عصبی به کار رفته است. نتایج به دست آمده، نشان می‌دهد، عوامل اقتصادی از جمله درآمد زارعان و سطح زیر کشت محصول، تأثیری مثبت بر پذیرش بیمه دارد. از سویی، برخی از عوامل اجتماعی همانند سابقه کار و میزان تحصیلات کشاورز نیز، اثر مثبت؛ و از دیگر سو، سن کشاورز، اثر منفی بر پذیرش بیمه داشته است.

کلیدواژه‌ها:

بیمه کشاورزی، پذیرش، شبکه عصبی مصنوعی، مدل لاجیت، گندم، شهرستان کرمان.

Email: Zare@mail.uk.ac.ir

Email: hmehrabi2000@gmail.com

* استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

** دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

*** کارشناس ارشد اقتصاد کشاورزی