

عنوان مقاله:

تحلیل شبکه عصبی در پیش بینی ویژگی های موثر بر رفتار حفاظتی بهره برداران روستایی حوزه تالاب شادگان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی روستایی، دوره 4، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

منصور غنیان - دانشیار ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع رامین خوزستان، اهواز، ایران.

آزاده بخشی - دانشجوی دکترای ترویج کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ایران

رقیه یوسفی حاجیوند - کارشناسی ارشد ترویج و آموزش کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ایران.

آذر هاشمی نژاد - دانشجوی دکترای ترویج کشاورزی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: پژوهش حاضر با هدف شناسایی ویژگی های فردی- حرفه ای موثر بر رفتار حفاظتی بهره برداران روستایی حوزه تالاب شادگان استان خوزستان صورت گرفت. روش: این مطالعه به روش پیمایشی بوده که جهت انجام آن از پرسشنامه استفاده گردید. جامعه آماری، شامل کلیه خانوارهای بهره بردار روستایی ساکن در بخش مرکزی و دهستان خنفره از شهر شادگان در قالب هشت روستا می باشد. متناسب با حجم جامعه آماری (2319 خانوار) و حجم کلی نمونه (331 خانوار) با استفاده از جدول کرجسی و مورگان انتخاب شدند. داده ها توسط 124 بهره بردار و از طریق نمونه گیری سهمیه ای تصادفی طبقه بندی شده تکمیل شدند. تجزیه و تحلیل داده ها به وسیله شبکه عصبی مصنوعی انجام گرفت. یافته ها: نتایج حاصل از تحلیل نشان داد که 90/2 درصد نمونه آموزش و 60/5 درصد نمونه جدا نگه داشته شده، به درستی طبقه بندی شده اند. بر این اساس، متغیرهای فاصله محل زندگی تا اداره جهاد کشاورزی، فاصله محل زندگی تا نزدیک ترین شهر و سابقه فعالیت کشاورزی، بیشترین تاثیر را بر روی این که شبکه چگونه آزمودنی ها را طبقه بندی کند، داشته اند. محدودیت ها: فاصله نسبتا زیاد تالاب و روستاهای مورد مطالعه از اهواز و ناآشنایی به زبان عربی جهت برقراری ارتباط موثر با مردم محلی از محدودیت های پژوهش حاضر محسوب می شود. راهکارهای عملی: پیشنهاد می شود جهاد کشاورزی منطقه خنفره با همکاری سازمان های متولی و بهره بردار از تالاب شادگان و کشاورزی حوزه آن، ارتباط بین بخشی موثری به منظور ایجاد هماهنگی در اقدامات و فعالیت های خود در راستای حفظ تالاب و کاهش آسیب پذیری آن در برابر اثرات ناشی از گسترش خشکسالی و پدیده ریزگردها برقرار نماید. اصالت و ارزش: استفاده کنندگان نتایج این پژوهش، کارکنان سازمان جهاد کشاورزی استان و دیگر سازمان های وابسته که در جهت ارائه خدمات آموزشی و ترویجی به بهره برداران روستاهای اطراف تالاب مسیول می باشند، خواهند بود.

کلمات کلیدی:

تحلیل شبکه عصبی مصنوعی، رفتار مسیولانه، رفتار غیرمسیولانه، مخاطرات طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663882>

