

عنوان مقاله:

پیش بینی پذیرش آبیاری بارانی: مقایسه مدل ها

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 10، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

عزت اله کرمی
کوروش رضائی مقدم
حمیدرضا ابراهیمی

خلاصه مقاله:

از آنجا که افزایش راندمان آبیاری مزارع از طریق ترویج روش های آبیاری بارانی و در نهایت دست یابی به افزایش تولید، از برنامه های عمده وزارت جهاد کشاورزی طی چند سال گذشته بوده و سرمایه گذاری های گسترده ای در این خصوص انجام گرفته است، بنابراین واکاوی این تلاش ها و بررسی مدل های پیش بینی کننده رفتار پذیرش کشاورزان، هدف این پژوهش بوده و در این راستا مدل های نشر، تنگنای اقتصادی (ساختار مزرعه) و چندبعدی واکاوی شده اند. مطالعه به روش تحقیق پیمایشی در ۴ استان فارس، بوشهر، کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال بختیاری و با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی طبقه بندی شده انجام گرفته و برای این منظور با ۱۲۴ نفر پذیرنده سیستم آبیاری بارانی و ۲۹۸ نفر نپذیرندگان این سیستم یعنی مجموعاً با ۴۲۲ نفر کشاورز مصاحبه حضوری به عمل آمده است. برای جمع آوری اطلاعات از پرسش نامه استفاده شده است. یافته های پژوهش حاکی است که تابع ممیزی حاصل از زیربنای نظری مدل "چندبعدی" می تواند با دقتی بیشتر از مدل های نشر و ساختار مزرعه و با مطلوبیتی قابل ملاحظه، کشاورزان استفاده کننده از آبیاری بارانی و آبیاری سطحی را طبقه بندی نماید. کاربرد این مدل در نشر آبیاری بارانی می تواند بسیار قابل ملاحظه باشد. به طوری که با جمع آوری اطلاعات مربوط به کشاورزان هدف می توان با استفاده از تابع ممیزی به دست آمده برای این مدل، درصد احتمال پذیرش هر فرد را محاسبه نموده و در نتیجه به مروجان و کارشناسان ترویج آبیاری بارانی، کشاورزانی را معرفی نمود که احتمال پذیرش آنان بالا می باشد و به این ترتیب پذیرش و استفاده از آبیاری بارانی را می توان سرعت بخشید.

کلمات کلیدی:

Adoption models, Adopters and Non-Adopters, Sprinkler irrigation, Discriminant analysis

مدل پذیرش، پذیرندگان و نپذیرندگان، سیستم آبیاری بارانی، تحلیل ممیزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205519>

