

عنوان مقاله:

پیش بینی عملکرد مزارع نیشکر با استفاده از anfis

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم احمدوند - دانشجوی دکتری آبیاری

عبدعلی ناصری - دانشیار دانشگاه شهیدچمران اهواز

عبدالرحیم هوشمند - استادیار

خلاصه مقاله:

پارامترهای مختلفی بر عملکرد مزارع نیشکر تاثیر گذارند و با بررسی این پارامترها و تعیین میزان اثر هر یک از آنها در عملکرد مزارع نیشکر می توان راه کارهایی ارائه داد که با بهره گیری از امکانات و شرایط موجود حداکثر عملکرد را در مزارع نیشکر بدست آورد اما پیش بینی عملکرد مزارع نیشکر به واسطه پیچیدگی فرایندهای تاثیر گذار در آن موضوع پیچیده ای می باشد بدین منظور در این تحقیق سعی شده با استفاده از روش سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی عملکرد مزارع نیشکر مدلسازی گردد نتایج نشان داد که مدل پیشنهاد شده دارای دقت بالایی بوده و مقادیر مشاهده و پیش بینی شده بسیار نزدیک میب اشند.

کلمات کلیدی:

مزارع نیشکر، پیش بینی عملکرد/سیستم استنتاج فازی - عصبی تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196981>

