

## عنوان مقاله:

کاربرد استنباط فازی - عصبی ANFIS در ارزیابی شبکه آبیاری و زهکشی مطالعه موردی: شبکه آبیاری و زهکشی مارون

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فهیمة شیرشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مینا میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

علی صارمی - استادیار گروه آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمود اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

شبکه های آبیاری و زهکشی نقش حیاتی را در اقتصاد کشور به عهده دارند لذا ضروری است از دیدگاه های مختلف مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته تا بتوان کارایی آنها را به حد مطلوبی ارتقا داد ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری و زهکشی بخصوص جنبه های مدیریتی بدلیل تنوع موضوعی و ماهیت شاخصهای مدیریتی دارای پارامترهای غیرقطعی، گسترده و ماهیتا توصیفی می باشد این موضوع باعث می گردد که نه تنها برخورد دقیق با اینگونه مسائل توأم با خطا باشد بلکه بدلیل غیرقابل دسترسی بودن بسیاری از پارامترهای کمی نتایج ارزیابی از اعتبار کافی برخوردار نباشد این بررسی با هدف ارزیابی شبکه آبیاری و زهکشی مارون در استان خوزستان به انجام رسیده است این بررسی نشان میدهد که هرگاه در یک سیستم ارزیابی بررسی شرایط کارکرد فیزیکی شبکه آبیاری مدنظر باشد باتوجه به اینکه این سری داده ها ماهیتا کمی می باشد روش استاندارد نتایج قابل قبولی در اختیار قرار میدهد لیکن با توجه به اینکه در شبکه مارون داده های قابل دسترس کمی میباشند این روش قابل قبول نیست.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی شبکه آبیاری مارون، شبکه عصبی، سیستم استنتاج فازی، شبکه عصبی فازی تطبیقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117443>

