

عنوان مقاله:

ارزیابی معیارهای تاثیرگذار در شبکه های آبیاری و زهکشی به روش DEMATEL فازی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام شهبازخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

جمال محمودی سامانی - استادیار گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

سیده لیلا رضوی طوسی - استادیار گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

باتوجه به تقاضای رو به رشد برای منابع آب مدیریت تخصیص بهینه منابع آب برای تدوین سیاستهای توسعه پایدار در بسیاری از کشورها در اولویت قرار دارد که از میان همه کاربران آب کشاورزان به عنوان یک کاربر اصلی می باشد پدیده با کمبود منابع آب آبیاری و توزیع نابرابر منابع آب و خاک در نواحی تحت آبیاری در اکثر مناطق کشاورزی ایران از جمله حوضه آبریز کرخه چالش مهمی است که باعث ایجاد رقابت بین مصرف کنندگان آب میشود بنابراین اولویت بندی تخصیص آب در بخش کشاورزی و شبکه های آبیاری و زهکشی با در نظر گرفتن معیارهای مختلف اقتصادی اجتماعی زیست محیطی اهمیت می یابد از طرفی باتوجه به وجود روابط پیچیده بین معیارها و زیرمعیارهای مختلف که گاه در تضاد بایکدیگرند استفاده از روشهای متداول تصمیم گیری کارگشا نیست هدف این مقاله استفاده از روش DEMATEL فازی جهت شناسایی روابط بین معیارهای تاثیرگذار در تخصیص آب شبکه های آبیاری و زهکشی و میزان تاثیر آنها می باشد در این راستا 30 معیار در بخشهای مختلف اجتماعی اقتصادی و زیست محیطی تعیین شد نتایج بدست آمده نشان میدهد که دومعیار مشارکت ذیمدخلان و سهم تشکل آب بران و در کنار آنها معیار تغییرا قلم به عنوان معیارهای تاثیرگذار و دارای اهمیت می باشند که در اولویت قرار دارند از طرفی معیارهای مهاجرت نرخ اشتغال مختلف عدالت اجتماعی و رفاه اجتماعی ناشی از آب به عنوان معیارهای تاثیر پذیرند که به شدت تحت تاثیر معیارهای تاثیر گذار بیان شده می باشند

کلمات کلیدی:

روابط شبکه ای ، معیارهای تخصیص آب ، روابط علت و معلولی ، DEMATEL فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563043>

