

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت تحویل و توزیع آب از دیدگاه کشاورزان (مطالعه شبکه آبیاری بهبهان)

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرتضی دلفان آذری - دانشجوی دکتری سازه های آبی دانشگاه تهران

عاطفه پرورش ریزی - استادیار دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

عملکرد ضعیف شبکه های آبیاری و تاثیر آن در کاهش بهره وری آب کشاورزی ضرورت ارائه روش های موثر در بهره برداری بهینه از این سامانه ها را ایجاد می نماید. از جمله عواقب ناکارآمدی شبکه های آبیاری می توان به تحویل و توزیع نامناسب آب در کانال ها و انشعابات و به تبع آن توزیع نامناسب آب در سطح اراضی کشاورزی اشاره نمود. اطلاع از عملکرد هیدرولیکی سازه های شبکه آبیاری به مدیریت بهره برداری و نگهداری آن کمک می کند و می تواند به برنامه ریزی صحیح توزیع آب و رفع تنش های اجتماعی در سطح آب بران شبکه شود. عدم برنامه ریزی مناسب و عدم تناسب و بی عدالتی در تحویل و توزیع آب باعث کاهش محصول و نارضایتی بهره برداران می شود. در این تحقیق به منظور بررسی وضعیت هیدرولیکی تحویل و توزیع آب در شبکه آبیاری بهبهان از شاخص های کفایت و یکنواختی توزیع استفاده شده و در نهایت میزان رضایت و مشارکت کشاورزان از وضعیت هیدرولیکی شبکه مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که میانگین شاخص کفایت در بالادست شبکه تقریباً 0/86 و در پایین دست 0/66 و از طرفی میزان رضایت کشاورزان از وضعیت تحویل و توزیع آب در بالادست شبکه 58 درصد و در پایین دست 24 درصد است.

## کلمات کلیدی:

شبکه آبیاری بهبهان، ارزیابی شبکه آبیاری، تحویل و توزیع، رضایت کشاورزان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1025265>

