

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی بهبهان با استفاده از مدل NPAIS

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدباقر نحوی - کارشناس ارشد و عضو هیئت مدیره شرکت مهندسی مشاور آبکاووش سرزمین

محمدحسین مهدیان - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

حجت ... سقاوی - مدیر تعمیرات و بهینه سازی شبکه های آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق خوزست

## خلاصه مقاله:

درخصوص ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری و زهکشی، شاخص های مختلفی مدنظر قرار می گیرد. برخی از این شاخص ها قابل اندازه گیری بوده و برخی دیگر نیز با معیارهای کمی و یا توصیفی قابل بیان هستند. در این تحقیق، عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی بهبهان با استفاده از مدل NPAIS به عنوان هدف این تحقیق مورد ارزیابی قرار گرفته است. این شبکه با مساحتی معادل 13500 هکتار، 182 مزرعه را تحت پوشش دارد. پارامترهای شاخص های مورد نیاز با استفاده از اندازه گیری های میدانی و جمع آوری اطلاعات موجود فراهم شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که راندمان آبیاری این شبکه حدود 20 درصد (بین 18 تا 25 درصد در ماههای مختلف آبیاری) است، لیکن اندازه گیری های انجام شده برخی از مزارع مبین این مطلب است که امکان افزایش و بهبود راندمان آبیاری وجود دارد. نتایج ارزیابی شبکه آبیاری و زهکشی 0 در رتبه / بهبهان با استفاده از مدل فوق الذکر نشان می دهد گروه شاخص های فنی با 74 درصد عملکرد و اعتمادپذیری 73 اول و بعد از آن به ترتیب گروه شاخص های اقتصادی، خدماتی- مدیریتی و اجتماعی قرار می گیرند. در مجموع می توان گفت عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی بهبهان با اعتمادپذیری حدود 60 درصد، حدود 68 درصد است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی، شبکه آبیاری و زهکشی بهبهان، مدل NPAIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5408>

