

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد شبکه های آبیاری و زهکشی با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (مطالعه موردی؛ شرکت های بهره برداری زهره-جراحی و گتوند در استان خوزستان)

## محل انتشار:

مجله پژوهش آب ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

منا کلابی

بهنام کرمی

محمد الباجی

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، شبکه های آبیاری و زهکشی تحت پوشش دو شرکت بهره برداری زهره-جراحی و گتوند با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی بررسی شدند. بدین منظور شبکه های رجایی، هندیدجان، رامشیر، شهید همت شادگان، عقیلی، گتوند، دیمچه، ملاثانی، سلامات و میاناب انتخاب شدند. عوامل سازه ای، آبیاری، زهکشی، اقلیمی، اقتصادی، ارضی و فرهنگی- اجتماعی به عنوان معیارهای اصلی در نظر گرفته و اطلاعات مورد نیاز از شرکت های مذکور و به وسیله ی پرسش نامه های تنظیم شده گردآوری شدند. با استفاده از اطلاعات گردآوری شده و نرم افزار Expert Choice وزن نهایی معیارها، زیرمعیارها و گزینه تعیین گردید. نتایج نشان دادند که از بین معیارهای اصلی، دو عامل سازه ای و آبیاری به ترتیب با ۵/۳۷ و ۷/۳۰ درصد بیشترین وزن را به خود اختصاص داده اند. در بین زیرمعیارها وضعیت رسوب گذاری کانال ها (۱/۴۰٪)، نیاز آبی محصول (۵/۳۰٪)، وضعیت زهکشی (۲/۷۳٪)، تبخیر و تعرق (۶/۷۰٪)، قیمت واحد محصول (۷/۳۵٪)، وضعیت تجهیز و نوسازی اراضی (۱/۳۱٪) و تشکل های آب بران (۸/۶۹٪) به ترتیب وابسته به معیارهای سازه ای، آبیاری، زهکشی، اقلیمی، اقتصادی، ارضی، فرهنگی و اجتماعی بیشترین وزن را دارند. از بین زیرمعیارهای بررسی شده صرف نظر از معیار آن ها، وضعیت زهکشی دارای بیشترین وزن نهایی است. همچنین در ارزیابی شبکه های مذکور مشخص شد که شبکه های تحت پوشش شرکت بهره برداری گتوند از شرایط مناسب تری برخوردار هستند.

## کلمات کلیدی:

معیار، نرم افزار Expert Choice، زیرمعیار، پرسش نامه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1330748>

