

## عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر عوامل موثر فنی، اقتصادی، آموزشی، اجتماعی و محیط زیستی بر بهبود مصرف آب در بخش کشاورزی

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

الهه فرودی صفات - دانشجوی کارشناسی ارشد، سازه های آبی، گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

سودابه گلستانی کرمانی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مرضیه ثمره هاشمی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

انتخاب گزینه های مناسب برای حل یک مسئله در سامانه های منابع آب نیازمند یک تحلیل دقیق است که تمامی جوانب را در نظر بگیرد و روش تحلیل سلسله مراتبی میتواند یکی از بهترین گزینه ها برای تصمیم گیری های این چنین باشد. در بخش کشاورزی به دلیل کاهش منابع آبی موجود، رویکردهای مدیریتی به سمت مدیریت تقاضا با هدف کاهش مصرف آب و برقراری یک تعادل بین عرضه و تقاضا متمایل شده و بنابراین ابزارهای تصمیم گیری میتوانند در انتخاب گزینه های موثر و عملی جهت بهبود مصرف آب موثر باشند. بدین منظور در این تحقیق سعی شده است تا با استفاده از روش تصمیم گیری چند شاخصه تحلیل سلسله مراتبی و بهره گیری از نظرات متخصصین، گزینه های مختلف موثر در بهبود مصرف آب در مزرعه رتبه بندی شوند. کلیه گزینه های مورد نظر در پنج گروه عوامل فنی، اقتصادی، آموزشی، اجتماعی و محیط زیست دسته بندی شدند و از نرم افزار Expert Choice برای اولویت بندی عوامل استفاده شد. نتایج به دست آمده نشان داد که بیشترین وزن مربوط به عوامل اقتصادی و فنی به ترتیب با وزنهای 0/283 و 0/210 بوده و عوامل اجتماعی، آموزشی و زیست محیطی به ترتیب دارای وزن 0/195، 0/182 و 0/130 میباشند. بنابراین راهکارهای اقتصادی و فنی از جمله ارائه تسهیلات بانکی برای کشاورزان و استفاده از روشهای آبیاری مدرن به جای روشهای سنتی، نسبت به سایر راهکارها میتواند منجر به مدیریت بهتر آب مصرفی مزارع شود.

## کلمات کلیدی:

تحلیل سلسله مراتبی، مدیریت تقاضا، نرم افزار Expert Choice.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954743>

