

عنوان مقاله:

پایش زیست محیطی شبکه آبیاری و زهکشی کوثر در استان خوزستان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عبدالرحیم هوشمند - دانشیار، گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

الهه ذرتی پور - دانشجوی دکتری، گروه آبیاری و زهکشی، دانشکده مهندسی آب و محیط زیست، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

میترا چراغی - استادیار، گروه مهندسی طبیعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر ارزیابی اثرات زیست محیطی شبکه آبیاری و زهکشی کوثر واقع در حوضه مرکزی کرخه در استان خوزستان با استفاده از ماتریس آیکلد اصلاح شده می باشد. به منظور بررسی پارامترهای زیست محیطی از سه محیط اجتماعی-اقتصادی، زیستی و فیزیکی استفاده شد. سپس به کمک ماتریس آیکلد اصلاح شده، اثر هریک از ریزفعالیت های طرح بر عوامل زیست محیطی منطقه مطالعاتی، در فاز بهره برداری به تفکیک سه محیط مذکور سنجیده شد و با توجه به هر سه محیط ماتریسی طراحی گردید، که توسط متخصصین و کارشناسان زیست محیطی تکمیل شده و میانگین امتیازات معیار ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بیش ترین اثرات مثبت مربوط به محیط اجتماعی-اقتصادی می باشد. لازم به ذکر است، مجموع کل ارزشهای مثبت با استفاده از ماتریس آیکلد اصلاح شده برابر ۴۵۸/۹ و برای ارزش های منفی معادل ۲۵۸/۸ بود. بنابراین، ماتریس آیکلد اصلاح شده در ارزیابی اثرات برآورد خوب و منطقی از خود نشان داده و در نتیجه اجرای شبکه آبیاری و زهکشی کوثر بلامانع می باشد.

کلمات کلیدی:

آیکلد اصلاح شده، اثرات زیست محیطی، شبکه کوثر، ماتریس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1640064>

