

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی بهره برداری از شبکه آبیاری و زهکشی مغان

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

بخشعلی اصغری - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانش اموخته دانشگاه تبریز

امیرحسین ناظمی - استادمديرگروه مهندسی آب دانشگاه تبریز دانشکده کشاورزی

بهمن یارقلی - رئیس بخش آبیاری و زهکشی مرکز تحقیقات کشاورزی کشور

کرامت اخوان - رئیس بخش آبیاری و زهکشی مرکز تحقیقات کشاورزی مغان

خلاصه مقاله:

زه آب های کشاورزی مهم ترین منابع آب های غیر متعارف را تشکیل می دهند که می توانند نقش مهمی در توسعه کشاورزی به عهده داشته باشند. بر اساس برآورد یونسکو، در سطح جهانی به طور میانگین، تنها 45 درصد از آب مصرفی کشاورزی به طور مؤثر توسط گیاه مورد استفاده قرار می گیرد و مابقی به صورت زه آب سطحی و زیرزمینی از دسترس گیاه خارج می شود. شناخت دقیق کیفیت و اثرات سوء زیست محیطی مربوطه و ارائه راهکارهای بهبود کیفی، برای برنامه ریزی استفاده مجدد از زه آب ها ضروری می باشد. در بسیاری از طرح ه ای آبیاری و زهکش ی مسائل زیست محیطی از ابتدا نادیده گرفته شده و در مرحله اجرا و بهره برداری عوارض و اثرات سوء زیست محیطی فراوانی را به همراه داشته است با توجه به وسعت قابل توجه شبکه آبیاری و زهکشی مغان و همچنین مقادیر قابل توجه سموم و کودهای شیمیائی مورد استفاده و حجم قابل توجه زه آب تولیدی شبکه و دفع آن در رودخانه ارس ، بررسی اثرات سوء زیست محیطی بهره برداری از این شبکه به و ی ژه اثرات آن بر منابع آب سطحی و زیرزمینی و ارائه راهکارهای کاهش اثرات، ضروری به نظر می رسيد. در ارزیابی اثرات زیست محیطی مرحله بهره برداری از شبکه مورد تحقیق ، از روش ماتریکس لئوپولد استفاده شده است. زهاب تولیدی و خاک سطح شبکه ، منابع آب سطحی و زیر زمینی متأثر از شبکه، اجزاء مورد نظر برای نمونه برداری در خصوص پایش اثرات زیست محیطی شبکه مغان در نظر گرفته شده است در این تحقیق ضمن بررسی اثرات زیست محیطی مرحله بهره برداری ، اثرات فعالیتهای شبکه اعم از فیزیکی ، بیولوژیک ، اجتماعی ، اقتصادی و فرهنگی بر روی پارامترهای محیط زیست بررسی شد. در ادامه به تعیین محدوده مطالعاتی ، با لحاظ کردن وضعیت منابع آب سطحی، زیرزمینی و خاک شناسی و سایر اجزاء موثر با توجه به سابقه بهره برداری شبکه اقدام شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357868>

