

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی طرح های تغذیه مصنوعی آبخوان ها در استان یزد (مطالعه موردی: زیر حوضه آبخیز دشت یزد- اردکان)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 14، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود منوری - استادیار دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران.

مریم مروتی - دانشجو کارشناسی ارشد علوم محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران (مسئول مکاتبات).

امیرحسام حسنی - دانشیار دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران.

پروین فرشچی - استادیار دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران.

زهرا روستا - دانشجو کارشناسی ارشد علوم محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

ایران دارای آب و هوای نیمه خشک است. هر چند حجم آب های سطحی در آن زیاد می باشد، لیکن به دلیل عدم کنترل مناسب آب ها، کمبود آب در کشور وجود دارد. بنابراین می توان از طرح های تغذیه مصنوعی به عنوان راه حل بهینه برای مقابله با بحران آب، بهره جست. دشت یزد- اردکان با مساحت ۱۱۳۹۳ کیلومتر مربع در استان یزد واقع شده و مصارف آب برای بهره برداری های کشاورزی، صنعتی و معدنی و شرب در آن زیاد است. این حوزه دربرگیرنده شهرستان های یزد، اردکان، میبد، تفت، صدوق و مهریزم میباشد که بیشترین جمعیت را در استان به خود اختصاص داده است. با توجه به این که اجرای پروژه های توسعه دارای اثرات زیست محیطی مثبت و منفی متعددی است، لذا می بایست مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی برای آن ها انجام شود. برای ارزیابی اثرات طرح های تغذیه مصنوعی در دشت یزد- اردکان از روش منوری ۲۰۰۱ استفاده شده است. در این روش چهار محیط فیزیکی، بیولوژیکی، اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی مورد بررسی قرار می گیرد. پیشبینی اثرات در دو گزینه عدم اجرای طرح و اجرای طرح و در فازهای ساختمانی و بهره برداری بررسی شد. بر اساس نتایج به دست آمده، گزینه اجرای طرح با ۱۴ اثر منفی در مرحله ساختمانی و ۱۱۷ اثر مثبت در مرحله بهره برداری نسبت به گزینه عدم اجرای طرح با ۲۱ اثر منفی در مرحله ساختمانی و ۷۴ اثر مثبت در مرحله بهره برداری، نشان داد که اجرای طرح در دشت یزد- اردکان با اعمال اقدامات اصلاحی امکان پذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

بررسی اثرات زیست محیطی، طرح های تغذیه مصنوعی آبخوان ها، زیرحوضه آبخیز، دشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1291420>

