

عنوان مقاله:

ارزیابی ساختار DPSIR جهت تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی با تصمیم گیری چندمعیاره و مشارکت ذینفعان

محل انتشار:

دوفصلنامه آبخوان و قنات، دوره 2، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمید کردن مقدم - دکتری منابع آب دانشگاه تهران - کارشناس پژوهشی موسسه تحقیقات آب، وزارت نیرو

عباس روزبهانی - استادیار گروه آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین منابع تامین آب بخصوص در مناطق خشک منابع آب زیرزمینی است. بحران های مختلف اقلیمی و انسانی سبب پیچیدگی در سیستم های منابع آب بخصوص آب زیرزمینی شده است. ارزیابی کارایی فنی مناسب این سیستم ها با در نظر گرفتن مدیریت یکپارچه قابلیت بهره برداری دارد. رویکرد یکپارچه DPSIR در سیستم آبخوان با توجه به وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی می تواند کارایی طرح تعادل بخشی را ارتقاء بخشد. این رویکرد با در نظرگیری چهار بخش نیروی محرک، فشار، حالت و اثرات می تواند جهت تدوین سیاست بهره برداری مناسب با در نظرگیری سازگاری با وضعیت آبخوان بکار گرفته شود. اثرات متعدد زیست محیطی بر آبخوان های کشور لزوم ایجاد یک چارچوب و برنامه مناسب را برای احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی حائز اهمیت کرده است. در این پژوهش ضمن پیشنهاد رویکرد یکپارچه DPSIR برای مدیریت آبخوان ها، سیاست سازگاری مناسب جهت بهره برداری بهینه با در نظرگیری تصمیم گیری در 4 سطح عملیاتی تدوین و پیشنهاد شد. این رویکرد یکپارچه برای سیستم منابع آب زیرزمینی جهت تصمیم گیری می تواند ابزار مناسبی را با حداقل تنش برای بهره برداران و دولت در برداشته باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت آب زیرزمینی، DPSIR، تعادل بخشی، تصمیم گیری چندمعیاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1571524>

