

عنوان مقاله:

تحلیل وضعیت منابع آب حوزه سد لتیان بر اساس مدل مفهومی DPSIR

محل انتشار:

مجله انسان و محیط زیست، دوره 15، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مهدی نعمتی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، رودهن، ایران (مسئول مکاتبات).

امین سرداری چرمی - کارشناس ارشد عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، رودهن، ایران.

خلاصه مقاله:

یکی از گام‌های اساسی در مدیریت منابع آب ارزیابی از وضعیت منابع آبی است. چارچوب DPSIR با ارزیابی علل اصلی وقوع وضعیت موجود تصمیم‌گیران حوزه منابع آب را در حل بنیادی مساله یاری می‌رساند. چارچوب تحلیلی DPSIR مفهوم تازه‌ای نیست اما از یک‌کار پیش‌تاز به وسیله سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD) پدید آمد و در اوایل دهه ۱۹۹۰ میلادی به چاپ رسید. در این مطالعه بر- مبنای چارچوب DPSIR، یک مدل مفهومی برای ارزیابی وضعیت موجود منابع آب حوزه سد لتیان در جهت یکپارچه‌سازی شاخص‌های اجتماعی- اقتصادی و محیط زیستی ارایه شده است. در نهایت، پس از ارزیابی وضعیت منابع آب حوزه آبریز سد لتیان، پاسخ‌های مناسبی برای مواجهه با وضعیت منابع آبی منطقه ارایه شد. این پاسخ‌ها در جهت حذف و یا کاهش اثرات نامطلوب عوامل تاثیرگذار انسانی و طبیعی بر روی منابع آبی است. نتایج نشان می‌دهند که افزایش میانگین سالانه دمای روزانه تهران در نیم قرن گذشته به اندازه ۵/۱ درجه سانتی‌گراد و نیز افزایش جمعیت شهر تهران در بازه زمانی مشابه به بیش از ۱۱ برابر، کاهش سطح آبخوان شهر تهران را در پی داشته است، که با توجه روند تغییرات اقلیمی و پارامترهای کیفی آب، کاهش سطح آبخوان بیش‌تر ناشی از نیروی محرک انسانی است.

کلمات کلیدی:

مدل مفهومی، چارچوب DPSIR، سد لتیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1872881>

