

عنوان مقاله:

ارزیابی جریان زیست محیطی و ارائه رویکردی جامع با بررسی پارامترهای کمی و کیفی آب زیرزمینی (مطالعه موردی: حوضه دریاچه پریشان)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

اعظم حیدری - دانشجوی دکتری، گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه رازی کرمانشاه.

کامران رضایی توابع - دانشیار گروه محیط زیست و شیلات، دانشگاه تهران

محمدجواد سیاح پور - فارغ التحصیل حقوق، پردیس فارابی، دانشگاه تهران.

خلاصه مقاله:

حفاظت کیفی منابع آبهای زیرزمینی به عنوان یکی از با ارزش ترین منابع ملی امری حیاتی است. یکی از راه های مناسب برای حفظ آبهای زیرزمینی، بررسی تغییرات مکانی کیفیت آبهای زیرزمینی و شناسایی مناطق آسیب پذیر در آبخوانها است. اگرچه تحقیقاتی در خصوص پایش و ارزیابی پارامترهای کیفی صورت گرفته است، لیکن پژوهشهای انجام شده در زمینه خشکسالی آب زیرزمینی و تاثیر آن بر پارامترهای کمیت و کیفیت در مناطق با برداشت زیاد آب محدود است. بنابراین افزایش میزان برداشت و بهره‌وری از منابع آب زیرزمینی و بی توجهی به برنامه ریزی و مدیریت منابع، توجه ویژه به منابع آب زیرزمینی و بررسی وضع کمی و کیفی این منابع امری گریز ناپذیر و مهم است. در این پژوهش وضع کمی و کیفی و رفتار آب زیرزمینی در حوضه پریشان، یکی از مهمترین مراکز کشاورزی و همچنین تالابی استان فارس بررسی شده است. به همین منظور آمار داده های کمی و کیفی آبهای زیرزمینی در بازه زمانی ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۸ استخراج شده است در ادامه نقشهای کمی و کیفی آبهای زیرزمینی و متغییر داده های چاه های پیژومتری به روش میانبایی نزدیکترین همسایه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ارزیابی شده است. در نهایت نتایج تغییرات کیفیت آب در دهه اخیر نشان میدهد با افزایش تکرار خشکسالی و افت زیاد سطح آب زیرزمینی، کیفیت آب زیرزمینی به ویژه در بازه زمانی ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۸ به کلاس C۴- S۳ روند نزولی داشته است.

کلمات کلیدی:

آبخوان، سطح تراز آب زیرزمینی، میانبایی، پارامترهای کمی و کیفی، دریاچه پریشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442935>

