

عنوان مقاله:

بررسی جامع روشهای مدلسازی کیفیت منابع آب زیرزمینی

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه گلدوی - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر

مهديه طاهريان - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر

کوثر کلنگی خواه - دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی آب، مرکز آموزش عالی کاشمر

خلاصه مقاله:

فعالیت‌های انسانی یکی از مهمترین چالشها در مسائل مرتبط با کیفیت منابع آب است که امروزه یکی از تهدیدات مدیریت در بخش بهره برداری محسوب میشود. این موضوع ضرورت شناسایی و ارزیابی منابع آب را از ابعاد مختلف نشان میدهد که یکی از این ابعاد، ارزیابی کیفیت منابع آب است. در عین حال، اندازه‌گیری پارامترهای کیفی در یک سطح وسیع، هزینه بر بوده و در این زمینه، مدلسازی مناسب کیفیت آب زیرزمینی از ابزارهای مهم برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری در مدیریت منابع آب است. در پژوهش حاضر برخی از روشهای ارزیابی و مدلسازی کیفیت منابع آب زیرزمینی که به طور گسترده در مطالعات استفاده شده اند، به طور جامع بررسی شوند و اهداف هر یک، پارامترهای مورد نیاز و نحوه اجرای آنها ارائه گردد. همچنین، با دسته بندی این روشها در دوه گروه اصلی به بیان مزایا و معایب هر یک از آنها پرداخته شده است تا به پژوهشگران درانتخاب روش مناسب برای پژوهش با توجه به اطلاعات در دسترس، اهداف مورد انتظار، زمان و سایر معیارهای مد نظر آنها کمک نماید.

کلمات کلیدی:

مدیریت جامع منابع آب، ارزیابی، مدلسازی، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963954>

