

عنوان مقاله:

تعیین تراز بهینه رهاسازی دبی زیست محیطی برای مخزن سد در دست احداث تنگ معشوره

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عرفان دانایی - کارشناس ارشد محیط زیست مهندسی مشاور مهتاب قدس

هیوا فیضی - کارشناس ارشد اکولوژی مهندسی

محمدرضا باقری راهدانه - کارشناس ارشد محیط زیست

علی مریدی - مدیر گروه آلودگی بخش محیط زیست مهندسی مشاور مهتاب قدس

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف عمده احداث سدها تامین آب موردنیاز برای مصارف شرب، کشاورزی و صنعت بوده است در حال حاضر بسیاری از سدهای کشور که منبع عمده تامین آب شرب شهرها می باشند به دلیل عدم مطالعات دقیق و تغییرات کیفیت آب پس از احداث سد دچار مشکلات کیفیت آب بوده اند و عدم رضایت مصرف کنندگان و افزایش هزینه های تصفیه را به دنبال داشته اند بنابراین پیش بینی و مطالعه تغییرات کیفیت آب پس از احداث سدها در مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی سدها و مخازن اهمیت ویژه ای دارد در این مقاله مطالعات تغییرات کیفیت آب سد مخزنی ساخته نشده تنگ معشوره واقع بر رودخانه کشکان در حوزه ابریز کرخه با استفاده از مدل شبیه سازی CE-QUAL-W2 بررسی شده است با توجه به عدم وجود داده های نمونه برداری از مخزن و عدم امکان واسنجی مدل با تحلیل نتایج خروجی مدل و انجام آنالیز حساسیت روی پارامترهای تاثیر گذار شبیه سازی کیفیت آب مخزن برای لایه بندی حرارتی و پارامترهای تغذیه گرایی انجام شده و نتایج آن در پیش بینی و تحلیل شرایط کیفیت آب مخزن در خروجی مورد استفاده قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، مدل CE-QUAL-W2، لایه بندی حرارتی، تراز بهینه، دبی زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116992>

