

عنوان مقاله:

مدل سازی کیفی سیستم های منا بع آب (رودخانه-مخزن)

محل انتشار:

همایش ملی آب با رویکرد آب پاک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میر حسن سید سراجی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی آب، دانشگاه صنعت آب و برق

امیر حسین دهقانی پور - دانشجوی مهندسی عمران دانشگاه صنعت آب و برق

حامد حاتمی نیا - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه صنعت آب و برق

بهمن ملکی پور - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی رودخانه

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از داده های کمی و کیفی محاسبه شده ، اثر منابع آلاینده بر روی تعدادی از پارامترهای فیزیکی شیمیایی، منجمله تغییرات اکسیژن محلول، دما ، مقدار کل جامدات محلول ، آمونیاک و نیترات در قسمتی از رودخانه قزل اوزن و نیز شاخه فرعی شاهرود در نزدیکی سد سفید رود مورد بررسی قرار گرفته است برای شبیه سازی این پارامترها، از مدل ریاضی Qual 2E استفاده شده است. از آنجا که مجموعه پارامترهای ذکر شده بر روی رفتارهای کیفی منابع اب بسیار مهم و پیچیده هستند، لذا در این مقاله سعی شده است بعضی از این پارامترها که مهم تشخیص داده شده اند برای مدل سازی کیفی سیستم رودخانه-مخزن بررسی شوند.

کلمات کلیدی:

رودخانه قزلاوزن، شاخه شاهرود، مدل سازی کیفیت آب، Qual2E، آلاینده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104417>

