

## عنوان مقاله:

مدل سازی کیفی رودخانه سفید رود سد منجیل تا مصب رودخانه به کمک نرم افزار QUAL2K

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مجتبی اردستانی - دانشیار دانشکده محیط زیست ، دانشگاه تهران

بهزاد قیاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست منابع آب، دانشگاه تهران

علی نقی خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست منابع آب، دانشگاه تهران

سپهر دلیل صفایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست منابع آب، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق کیفیت آب رودخانه سفیدرود در مسافتی 111 کیلومتری از پایاب سد منجیل تا مصب رودخانه از طریق نمونه برداریهای انجام شده توسط آب منطقه ای گیلان، بررسی شده و سپس مدل QUAL2K برای شبیه سازی کیفیت آب رودخانه سفید رود مورد استفاده قرار گرفته است. نتایج نشان میدهد که پارامترهای PH از پایاب سد تا انتهای حوضه مورد مطالعه افزایش یافته و پارامترهای DO و EC کاهش می یابد که کاهش DO به دلیل ورود زهاب های مراتع، پساب های صنعتی، مسکونی و کشاورزی است و کاهش EC به دلیل ته نشینی به مرور جامدات محلول و معلق در آب می باشد

## کلمات کلیدی:

مدیریت کیفی رودخانه، مدلسازی کیفی، منابع آب، Qual2k ، سفید رود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355459>

