

## عنوان مقاله:

مدل سازی کیفیت آب رودخانه قره چای با استفاده از مدل QUALYK

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

جواد نصیری - رجیلی گروه مهندسی عمران، واحد آزادشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، آزادشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

چکیده رشد روافزون پدیده شهرنشینی و تمرکز مجتمع های صنعتی، می تواند تبعات سوئی بر کیفیت منابع آبی هر منطقه داشته باشد. این آلودگی ها می تواند ناشی از ورود فاضلاب های انسانی و صنعتی (منابع آلودگی نقطه ای) و یا در اثر توسعه فعالیت های کشاورزی و دامپروری (منابع توزیعی یا غیرنقطه ای) باشد. بسته به نوع منبع آبی (رودخانه ، دریاچه)، توان خودپالایی سیستم های طبیعی و نوع مصرف مورد نظر، شاخص های مختلف فیزیکی (کدورت، جامدات معلق، رنگ و شیمیایی،  $\text{NH}_3$  ،  $\text{PO}_4$  ،  $\text{NO}_3$  و TDS) و بیوشیمیایی (COD , BOD) و بیولوژیکی (تعداد و نوع گیاهان و جانوران آبی) برای سنجش میزان کاهش کیفیت ناشی از ورود آلودگی ها در منابع آب سطحی، مدل های مختلفی تدوین شده است. در این مطالعه در نظر است با معرفی مدل QUALYK، شبیه سازی کیفی رودخانه قره چای، واقع در استان مرکزی کشور ایران صورت گیرد و اثر خودپالایی رودخانه بر میزان غلظت آلاینده ها بررسی شود.

## کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: مدل سازی، کیفیت آب، رودخانه قره چای، مدل QUALYK

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405300>

