

عنوان مقاله:

طبقه بندی کیفی آب رودخانه مارون جهت مصارف شرب و کشاورزی مطالعه موردی: حوضه آبخیز سد مارون (ایدنک)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نسرین زلکی بدیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک دانشگاه شهید چمران

کاظم حمادی

احمد فرخیان فیروزی

زینب احمدنژاد

خلاصه مقاله:

رودخانه ها و جریانات از مهم ترین منابع آب های سطحی هستند. کیفیت آب این منابع به عوامل مختلفی از جمله عوامل هیدرولوژیکی، فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی وابسته است. این منابع از لحاظ توسعه اجتماعی، اقتصادی و سیاسی بسیار حائز اهمیت هستند. امروزه استفاده از انواع نرم افزارهای کامپیوتری امکان تلفیق، تحلیل، ارائه و ذخیره انواع اطلاعات در حجم های وسیع فراهم شده و می تواند به عنوان ابزاری کارا برای متخصصین و طراحان مورد توجه باشد. رودخانه مارون اهمیت بسیاری در تأمین آب آشامیدنی، حفظ حیات صنعتی استان و تأمین آب کشاورزی دارد. بنابراین مدیریت و کنترل کیفیت این منبع آبی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با توجه به هدف مطالعه برخی از پارامترهای تعیین کننده کیفیت آب رودخانه مارون شامل کلرور، سولفات، کلسیم، منیزیم و سدیم، کربنات، PH, EC و TDS طی سال های 83-1379 مورد استفاده قرار گرفت. همچنین بر اساس نمودارهای شولر و ویلکاکس وضعیت کیفی آب رودخانه مارون از لحاظ شرب و کشاورزی مورد بررسی قرار گرفت. کیفیت آب ایستگاه دهنو از نظر خطر برای خاک در کلاس C2، و ایستگاه ایدنک در کلاس C3 قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب، جریان سطحی، حوضه آبخیز سد مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122002>

