

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی الاینده ها در رودخانه ی قمرود با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلی آخوندی - کارشناس کیفیت منابع آب شرکت آب منطقه ای قم

جعفر احمدی - کارشناس منابع آب

عطیه نظری - کارشناس منابع آب

محمد نخعی - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

آبهای سطحی به عنوان منابع مهم آب شیرین برای فعالیت های زیستی انسان در مخاطرات شدید زیست محیطی قرار دارند با بررسی کیفیت آنها می توان مسائل و مشکلات زیست محیطی را تا حدودی کنترل نمود رودخانه قمرود با طولی در حدود 315 کیلومتر منبع تامین آب سد 15 خرداد و بخشی از آب شرب و کشاورزی و صنعت استان قم می باشد به همین جهت کنترل و پایش کیفی این رودخانه موردتوجه خاص قرار گرفته است هدف از این مطالعه پهنه بندی و ارزیابی وضعیت کیفی رودخانه قمرود می باشد دراین کار غلظت الاینده های فوسفات ، روی، سرب و کادمیم در پنج ایستگاه در طول رودخانه ی قمرود اندازه گیری روند یابی و با مقادیر استانداردهای جهانی مقایسه شد و بوسیله نرم افزار ArcGIS پهنه بندی گردید.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی کیفی، رودخانه ی قمرود، فلزات سنگین، سمیت، سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116996>

