

عنوان مقاله:

پهنه بندی کیفی رودخانه ی قمرود با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

عطیه نظری - کارشناس منابع آب شرکت آب منطقه ای قم

محمد نخعی - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران

خلاصه مقاله:

آبهای سطحی به عنوان منابع مهم آب شیرین برای فعالیتهای زیستی انسان در مخاطرات شدید زیست محیطی قراردارند. با بررسی کیفیت آن می توان مسایل 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. هدف از این مطالعه پهنه بندی و ارزیابی وضعیت کیفی رودخانه قمرود میباشد. در این کار غلظت آلاینده های فسفات، روی، سرب و کادمیم در پنج ایستگاه در طول رودخانه ی قمرود اندازه گیری شده و بوسیله ی نرم افزار ArcGIS پهنه بندی گردید.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی کیفی، رودخانهی قمرود، فلزات سنگین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104352>

