

عنوان مقاله:

اثرات پتروشیمی شیراز بر هیدروژئوشیمی و کیفیت آب رودخانه کر

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرداد کریمی - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مهشید اشراق نیای جهرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

سیدحسین قطمیری - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

پتروشیمی شیراز یکی از بزرگ ترین بخش های صنعتی و اقتصادی استان فارس است که در 45 کیلومتری شمال شیراز و در مجاورت رودخانه کر واقع شده است. به منظور ارزیابی کیفیت آب رودخانه کر که تأمین کننده بخش مهمی از آب مورد استفاده ی کشاورزی، صنعتی و شرب می باشد، تعداد 6 نمونه آب برداشت گردید. میزان آنیون ها و کاتیون ها و تیپ آب نمونه ها اندازه گیری شد، نتایج نمودارهای پایپر نشان داد تیپ آب بر اساس اولویت آنیونی، کلروره و بر اساس کاتیون غالب، سدیک می باشد. مقایسه داده ها با استاندارد جهانی آب آشامیدنی و آب های کشاورزی (فائو) نشان داد که هرچند مجاورت کارخانه پتروشیمی با آب رودخانه کر باعث افزایش غلظت برخی از آنیون ها، کاتیون ها و همچنین تأثیر بر افزایش مجموعه املاح آب، درجه شوری، سختی کل و ... شده است اما این میزان افزایش، در حد مجاز می باشد و می توان به منظور مصارف کشاورزی و شرب از آن استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

کارخانه پتروشیمی، رودخانه کر، هیدروژئوشیمی، استاندارد جهانی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169729>

