

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در آلودگی آب سد مخزنی شوربجه

محل انتشار:

پنجمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پوریا دهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی، دانشگاه آزاد اسلام

محمد غفوری - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

غلامحسن رضایی ولیسه - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

خلاصه مقاله:

محل سد مخزنی شوربجه در بخش انتهایی جنوب شرق رودخانه کشف رود، در 125 کیلومتری شرق مشهد و در فاصله 3 کیلومتری روستای بغغو در نظر گرفته شده است. رودخانه کشف رود از ارتفاعات هزارمسجد و بینالود در شرق شهر قوچان سرچشمه گرفته و پس از عبور از دشت آبرفتی مشهد به سوی شرق جریان پیدا نموده و بعد از سد شوربجه در محل پل خاتون به رودخانه مرزی هریرود پیوسته و در نهایت به صحرای قره قوم می پیوندد. هدف اصلی از احداث سد مخزنی شوربجه، تأمین آب اراضی کشاورزی، آب شرب و تأمین آب مورد نیاز جهت اجرا و بهره برداری از تأسیسات شیلاتی می باشد. در این تحقیق عوامل موثر در آلودگی آب رودخانه کشف رود و اثرات زیست محیطی آن بر سد شوربجه مورد بررسی قرار گرفته است. پساب های خانگی روستاها و جوامع شهری در حاشیه این رود و همچنین پساب های ناشی از تصفیه خانه ها و کارگاه های صنعتی و کشاورزی در اثر انتقال به کشف رود از عوامل مهم در آلودگی آب می باشد. کنترل منابع آب در بالادست مخزن و نیز در بالادست رودخانه کشف رود در بهره برداری صحیح از طرح ایجاد سد شوربجه حائز اهمیت می باشد.

کلمات کلیدی:

سد شوربجه، کشف رود، آلودگی، پساب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34300>

