

عنوان مقاله:

بررسی کیفی آب رودخانه های شطیط و گرگر با استفاده از شاخصهای کیفیت آب

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مجید رزاز - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

علی روشنفکر - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه

فرهاد قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه

خلاصه مقاله:

آبها همیشه حاوی مقادیر قابل اندازه گیری از مواد محلول هستند. این مواد متشکل از مقادیر نسبتاً کم ولی مهمی از املاح محلول می باشند که از حل شدن و فرسایش سنگها، خاکها، املاح آهکی، گچ و سایر منابع نمک در آبهایی که از روی این مواد و یا از داخل آنها عبور می کنند، بوجود می آیند. جهت بررسی کیفیت آب رودخانه های شطیط و گرگر 3 شاخص کیفیت آب در ایستگاه های بندقییر-شطیط و بندقییر-گرگر مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفته اند. این شاخص ها عبارتند از: 1- شاخص کیفیت آب موسسه ملی بهداشت، 2- شاخص کیفیت آب ارگن و 3- شاخص کیفیت آب کانادا. بررسی ها نشان می دهد که کیفیت آب در دو رودخانه مذکور با استفاده از این شاخص ها بترتیب در گروه های متوسط، خیلی بد و بد طبقه بندی می شوند. بررسی و مقایسه شاخص های مختلف نشان می دهد که شاخص کیفیت آب موسسه ملی بهداشت، بهترین شاخص جهت تخمین و ارزیابی کیفیت آب در این رودخانه ها می باشد.

کلمات کلیدی:

شاخص های کیفیت آب، رودخانه شطیط، رودخانه گرگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7503>

