

عنوان مقاله:

بررسی سطح کیفی آب با استفاد از شاخصهای کیفیت آب و تحلیل خوشه ای مطالعه موردی حوزه آبخیز سدسبلان

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرناز مهرزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگیهای محیط زیست

ابراهیم فتائی - استادیار دانشگاه آزاد اردبیل

مهدیه جمالی - دانش آموخته محیط زیست

خلاصه مقاله:

پیش بینی مسائل ناشی ازکیفیت آب مستلزم ارزیابی استعداد آن آب برای ایجاد مشکل درمصارف آن که ممکن است استفاده از آن آب را محدود کند لذا کاربرد برخی ازروشهای مدیریت را ضروری می سازد سدسبلان درمحدوده شهرستان مشگین شهر درشمال غرب استان اردبیل برروی رودخانه قره سو با اهداف تامین آب موردنیاز کشاورزی منطقه احداث گردیده است دراین مطالعه جهت بررسی کیفی این رودخانه از نتایج حاصل از نمونه برداری و انالیز نمونه ها درایستگاه های آلودیزگه دولت آباد سامیان ارباب کندی مخزن سد و خروجی سد به مدت یکسال ازدی 86 تاآذر 87 استفاده گردید درانی تحقیق جهت تعیین سطح کیفی آب درایستگاه های مورد مطالعه از شاخصهای کیفیت WQI 2 CWQI و انالیز خوشه ای استفاده شد و مقدارهرشاخص درهرایستگاه محاسبه گردید. نتایج نشان داد از لحاظ شاخص WQI کیفیت کلیه ایستگاه درگروه متوسط قرار دارد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی، کیفیت آب، روشهای آماری چندمتغیره، منابع آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192937>

