

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت شیمیایی آبهای سطحی دشت توپسرکان

## محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجید حیدری

حدیثه نوری

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها یکی از منابع بسیار مهم و سودمند در تامین آب بخشهای مختلف کشاورزی، شرب و صنعت هستند. برای تامین و اختصاص آب برای مصارف گوناگون شناخت پارامترهای کیفی آب امری اجتناب-ناپذیر میباشد. برای تعیین پارامترهای شیمیایی استفاده از معیارهای استاندارد ضروری است. حوزه آبریز توپسرکان در استان همدان واقع شده است و دو رودخانه گزندر و توپسرکان (قلقل رود) به ترتیب در قسمت ورودی و خروجی این حوزه قرار گرفتهاند. این تحقیق به منظور بررسی کیفیت آب دو 1354 از دیدگاه کشاورزی، شرب و تیپ - رودخانه گزندر و توپسرکان (قلقل رود) در سالهای 1375 آب انجام گرفته شده است. نتایج نشان میدهد کیفیت آب از دیدگاه کشاورزی براساس دیاگرام ویل-کاکس فاقد مشکل است. معیارهای هیدروشیمیایی براساس دیاگرام پیپر تیپ II نشان می دهد که تیپ نمونه آب منابع سطحی عمدتاً از نوع بیکربنات کلسیک (BCC) و در چند مورد بیکربنات منیزیت (BCM) و یک مورد کلرید کلسیت (CLC) تشخیص داده شده است که با توجه به بررسی نتایج عددی و تعمیم آن در دشت، تیپ کلرید کلسیک احتمالاً ناشی از خطای اندازهگیری و ثبت مقادیر مربوطه میباشد. کیفیت آب براساس دیاگرام شولر نشاندهنده کیفیت مناسب این آبها برای مصرف شرب میباشد.

## کلمات کلیدی:

کیفیت آب، ویلکاکس، شولر، پیپر تیپ II

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71487>

