

## عنوان مقاله:

بررسی ارزیابی کیفی آب های سطحی و زیرزمینی منطقه معدنی مس میدوک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محیط زیست سالم و توسعه پایدار در پرتو حقوق شهروندی چالشها و راهبردها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

سیدمرتضی موسوی راد - گروه محیط زیست، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان

## خلاصه مقاله:

طبقه بندی کیفیت آب یکی از گام های مهم در کنترل آلودگی آب محسوب میشود. این پژوهش به منظور طبقه بندی کیفیت آب اطراف سد باطله معدن مس میدوک انجام گردیده است. در این مقاله به ارزیابی کیفی آب و روند تغییرات پارامترهای کیفی آب این منطقه توسط نمودارهای گرافیکی از قبیل نمودارهای ویلکوکس، شولر و پایپر پرداخته شده است. با توجه به شرایط منطقه ۱۲ نمونه آب از بخش های مختلف محدوده سد باطله معدن مس میدوک برداشت شده است. پارامترهای کیفی آب، شامل کاتیون ها و آنیون های اصلی، مورد آنالیز قرار گرفت. با استفاده از نرم افزار RockWorks نمودارهای مرتبط رسم گردید. نتایج داده های پایپر نشان داد که آب منطقه در هر دو فصل تر و خشک به آب های شور مزه نزدیک می باشد. همچنین در فصل خشک تیپ آب منطقه به یک تیپ واحد نزدیک شده و سولفات نمونه ها افزایش و کلر و بی کربنات کاهش یافته اند. بر اساس نمودار ویلکاکس آب شور اما قابل استفاده برای کشاورزی کی باشد. با توجه به نمودار شولر آب از نظر شرب کیفیت متوسط تا خوب را داراست ولی ۴۰ درصد نمونه ها دارای pH بالایی هستند. همچنین سختی ۱۰ درصد نمونه ها کیفیت آب را در این مناطق نامناسب کرده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی کیفی، آب های زیرزمینی، مس میدوک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583083>

