

## عنوان مقاله:

بررسی کیفیت هیدروژئوشیمیایی آبهای زیرزمینی در محدوده ی ساختگاه سد خرکش

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محبوبه مجدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه اصفهان

اکبر قاضی فرد - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه اصفهان

محسن رضایی - کارشناس ارشد شرکت مهندسی مشاور زایندهآب

## خلاصه مقاله:

بررسی ویژگی های هیدروژئولوژی ساختگاه سدها یکی از مطالعات پایه ای در طراحی چنین سازه هایی می باشد. هیدروژئوشیمی، راهکاری برای درک بهتر شرایط هیدروژئولوژی ساختگاه است. در این مقاله از داده های هیدروژئوشیمی برای شناخت بهتر کیفیت آب زیرزمینی در محدوده ی ساختگاه سد خرکش استفاده شده است. سد خرکش که سدی خاکی با هسته ی رسی می باشد در جنوب استان اصفهان و در نزدیکی شهرستان سمیرم بر روی رودخانه خرکش به منظور آبیاری ثقلی اراضی کشاورزی احداث می شود. مجموعه داده های هیدروژئوشیمی استفاده شده در این مقاله، شامل نتایج تجزیه ی شیمیایی نمونه های برداشت شده از گمانه های حفاری شده در محل محور و مخزن سد می باشد که با توجه به تیپ آب در هر محل، نوع سیمان مصرفی برای اجرای پرده ی تزریق تعیین شده است. طبق نتایج به دست آمده انواع رخساره های هیدروژئوشیمی مشاهده شده شامل بی کربنات کلسیم، سولفات کلسیم و منیزیم می شوند و کیفیت آب از نظر کشاورزی مناسب می باشد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75405>

