

## عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی منابع آب در حوزه‌های کوهستانی مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه منشاد استان یزد)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سمانه پورمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی، دانشگاه یزد

محمدتقی دستورانی - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

سودابه پورمحمدی - کارشناس کشاورزی

مطهره اسفندیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابان، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

علاوه بر مشکل کمی آب، بسیاری از شهرهای مرکزی ایران از نظر کیفیت آب نیز دچار مشکل می‌باشند. به طوری که آب آنها دارای املاح بوده و در برخی موارد غیرقابل استفاده نیز می‌باشند. در این میان توجه به منابع آب حوزه‌های کوهستانی موجود در مناطق خشک ضروری به نظر می‌رسد. این گونه حوزه‌های آبخیز در مناطق خشک از نظر منابع آب، کشاورزی و جاذبه‌های توریستی از اهمیت زیادی برخوردار هستند. حوزه کوهستانی منشاد در استان یزد یکی از حوزه‌های کوهستانی موجود در مناطق خشک است که در این تحقیق به بررسی کمی و کیفی منابع آب این حوزه پرداخته شده است. بدین منظور از آمار بارش بلندمدت و نیز دبی روانابهای موجود در منطقه استفاده و از روی آنها پتانسیل کمی تولید آب تجدیدپذیر در حوزه محاسبه شده است. همچنین با کمک پارامترهای اقلیمی، میزان تبخیر و تعرف پتانسیل کل حوزه نیز برآورد گردیده است. در ادامه، با تعیین پارامترهای شیمیایی SAR, TDS, PH, و FC، کیفیت آبهای استحصالی از حوزه نیز بررسی و قابلیت استفاده از آنها جهت مصارف کشاورزی و شرب مورد مطالعه قرار گرفته است. بر اساس نتایج حاصله از این تحقیق بیانگر اهمیت توجه به منابع موجود آب در حوزه‌های کوهستانی در مناطق خشک کشور می‌باشد که در مواقع کم‌آبی اهمیت فزاینده‌ای نیز می‌یابد.

## کلمات کلیدی:

منابع آب، کیفیت آب، کمیت آب، حوزه کوهستانی منشاد، منطقه خشک.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67587>

