

عنوان مقاله:

مدیریت رواناب در راستای تامین آب شرب در مناطق خشک و بیابانی (شهر خور در استان اصفهان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آب (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره خورسندی - دانشجوی دکتری آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

پرویز نعیم - کارشناس اداره مطالعات و طراحی مدیریت آبخیزدار استان اصفهان

فرهاد مختاری - کارشناس ارشد زراعت

خلاصه مقاله:

وقوع خشکسالی و کم‌آبی در سطح جهان و کشور ما اهمیت و نقش حیاتی آب را بیشتر از گذشته برای همگان روشن کرد. به طوری که جامعه انسانی به خوبی دریافت با وجود پیشرفت‌های عظیمی که در زمینه تکنولوژی‌های مختلف عاید بشر شده ولی هنوز در مقابله با شرایط طبیعی ناتوان بوده و نیازمند ارائه راهکارهای مناسب و کاربردی برای مقابله با شرایط دشوار طبیعی می‌باشد. شهر خور در شمال غرب نایین و به فاصله 270 کیلومتری از این شهر قرار گرفته است. این شهر از نظر تامین آب شرب و آب مورد نیاز برای سایر مصارف از گذشته با مشکلات عدیده‌ای مواجه است. با توجه به محدودیت‌های موجود در اطراف شهر خور (همجواری با کویر و...) منابع آب سطحی و زیرزمینی قابل توجهی در اطراف شهر وجود ندارد. برای تامین آب شرب این شهر، منطقه بازیاب به لحاظ قرارگیری در دامنه ارتفاعات شاه کوه و کوه آبجانو پیشنهاد گردید که به لحاظ بارش و شرایط آب‌های سطحی در شرایط بهتری نسبت به سایر نقاط اطراف شهر خور قرار دارد. با توجه به مطالعات صورت گرفته حجم روانابهای تولیدی در این محدوده برابر 3/1 میلیون مترمکعب برآورد گردید و با توجه به نیاز آب شرب شهر خور این حجم رواناب قادر است کل از نیاز آبی این شهر را برطرف سازد.

کلمات کلیدی:

رواناب، بند سنگ و سیمان، تامین آب، مناطق خشک و بیابانی، سد بازیاب، شهر خور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83555>

