

عنوان مقاله:

بررسی نقش جمع آوری آب باران و چشمه ها در جبران مصرف و هزینه آب شهر دیواندره، استان کردستان

محل انتشار:

مجله علمی سامانه های سطوح آبیگر باران، دوره 6، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پدرام نی نیوا - Sari University of Agricultural Sciences and Natural Resources

کاکا شاهی - Sari University of Agricultural Sciences and Natural Resources

ولید خالدیان - شرکت آب منطقه ای استان کردستان

خلاصه مقاله:

به دلیل همگام شدن کمبود منابع آب مناسب شرب و عدم اطمینان به کیفیت این منابع، همراه با افزایش تقاضای مصرف آب به دلیل رشد جمعیت، یافتن راهکار مناسب در تامین نیاز آب شرب حائز اهمیت می باشد. از روش هایی که می تواند جایگزین منابع آبی سطحی و زیرزمینی باشد، استحصال آب باران از پشت بام ها و بهره برداری از تخلیه طبیعی چشمه های آب می باشد. شهر دیواندره در استان کردستان دارای پتانسیل بهره برداری از این دو منبع تامین کننده در محوطه شهری خود به عنوان راهکارهای تامین منابع آبی می باشد. نتیجه مطالعه و بررسی نقش این دو منبع گویای این بود که آب تولیدی این دو منبع برابر ۱۰۰۱۲۳۵ متر مکعب در سال می باشد که با توجه به سرانه آب مصرفی سالانه جمعیت شهر دیواندره (۱۸۷۱۱۱۰ متر مکعب با توجه به آمار جمعیتی سال ۱۳۹۰) و میانگین مصرف سالانه هر فرد در این شهر، به صورت مجموع قادر به جبران ۵/۵۳ درصد از مصرف کل جمعیت به ارزش ۵۰۲۵۶۰۴۸۳۰۹۶۰ ریال در سال با در نظر گرفتن بهای آب قابل شرب و نامناسب سرانه آب مصرفی سالانه باشد و به نوعی نیز از شرایط تنش و بحران دائمی کمبود آب در این شهر جلوگیری نماید.

کلمات کلیدی:

Keywords: Rainwater Harvesting, Springs, Water use, Divandareh, Kurdistan

کلیدی: استحصال آب باران، چشمه ها، سرانه آب مصرفی، شهر دیواندره، کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1730766>

