

عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف جمع آوری آب در مناطق خشک و نیمه خشک

محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیامک دخانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

عاطفه ستاروند - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کاشان

فاطمه کریمی ظفرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

مسئله کمبود منابع آب شیرین امروزه به مسئله مهم دنیا مخصوصا کشورهایی که در مناطق خشک و نیمه خشک واقع شده اند و میانگین بارندگی سالانه آنها بین 100 تا 600 میلی متر است، تبدیل شده است. کشور ایران نیز با بارندگی سالانه 250 میلی متر جزء مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود. ساکنین مناطق خشک و نیمه خشک از گذشته دور با کمبود آب دست و پنجه نرم کرده اند و با استفاده از روش های بومی، آب موردنیاز خود و دام هایشان را تامین کرده اند. در این مقاله سعی بر این شده است که به برخی از روش های سنتی و مدرن جمع آوری آب در این مناطق پرداخته شود. روش های بیان شده در این مقاله روش های سنتی و مدرن جمع آوری آب باران و مه است، زیرا در مناطق خشک و نیمه خشک به دلیل نبودن یا کمبود منابع آب شیرین به ناچار از آب باران و مه هرچند ناچیز به عنوان منبع جمع آوری آب شیرین در این مناطق استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

جمع آوری آب باران، مناطق خشک و نیمه خشک، روش های سنتی و مدرن، متراکم سازی مه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/855997>

