

عنوان مقاله:

تورکی نست ، سیستمی جهت تأمین آب با کیفیت و کمیت مناسب در مناطق بیابانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید محمود موسوی نژاد - کارشناس ارشد پژوهشی تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

مسلم مظفری - کارشناس ارشد پژوهشی تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان سمنان

خلاصه مقاله:

شق بیارجمند واقع در جنوب شرقی شهرستان شاهرود از استان سمنان با بارندگی متوسط 75-100 میلیمتر در سال یکی از مناطق خشک و بیابانی بوده که در فصل قشلاق مورد بهره برداری دامداران قرار میگیرد . نیاز آب برای شرب دام ، شرایط خاص منطقه ، نبود منابع آب لازم و کافی ، بهره برداری صحیح و مناسب از نزولات جوی را ضروری مینماید . شناخت از وضعیت بارندگی ، توپوگرافی و روان آب تولیدی در منطقه جهت طراحی سیستم مناسب استحصال آب ، لازم و ضروری میباشد . این مهم بدلیل نزدیک بودن منطقه ، به کویر حاج علیقلی و ورود روان آب کنترل نشده که باعث پیشروی کویر مذکور میگردد از اهمیت بیشتری برخوردار میباشد . تورکی نست 2متناسب با شرایط منطقه جهت جمع آوری آبهای سطحی با ظرفیت و توانایی ذخیره 5200 متر مکعب در حوزه ای احداث شده است که سالانه حداقل بین یک تا سه بار سیل در آن اتفاق میافتد ، پس از استحصال و بعد از آرامش و رفع گلاکودگی از آب ، به علت شدت تبخیر و تعرق پتانسیل بالا 2600-2400میلیمتر) در منطقه ، آب ذخیره شده در تورکی نست به آب انبار سرپوشیده احداثی به صورت ثقلی منتقل خواهد شد . سپس در زمان مورد نیاز آب ذخیره شده توسط لوله های انتقال و شیر به منظور کنترل مقدار آب ، به محل مصرف انتقال مییابد و به مقدار لازم مورد استفاده بهره برداران قرار خواهد گرفت . بنابر این، سیستم مذکور شامل چند پروژه میباشد که توانایی پاسخ نیاز ساکنین دیگر مناطق مشابه را خواهد داشت

کلمات کلیدی:

تورکی نست - شق - بیارجمند - آب انبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107804>

