

عنوان مقاله:

اجرای طرح آبخیز و آبخوان در بالادست قنوت در استان خراسان جنوبی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

امیرحسین زمانی پور - گروه عمران، دانشکده مهندسی، واحد بیرجند، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

مهدی ملازاده - استادیار گروه عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

طرح جدید استان خراسان جنوبی با عنوان طرح آبخیز و آبخوان بالادست قنوت در نظر دارد منابع آبی مهم استان با اولویت قنوت را انتخاب نموده و در هر منبع آبی با نگاه از آبخیز تا جالیز، با اجرای سازه های آبخیزداری در بالادست منابع آبی، بازسازی قنوت، انتقال آب با لوله، آبیاری کم فشار، تجهیز و نوسازی اراضی سنتی، آبیاری تحت فشار، احداث استخرهای دامنظوره و ... موجب مهار رواناب ها، ثبات آبدی قنوت، افزایش بهره وری در بخش کشاورزی، افزایش تولیدات کشاورزی و پروتئینی، افزایش اشتغال و درآمد، کاهش مهاجرت و ... گردد. این عملیات بصورت الگویی است که در ابتدا با تامین 85 درصد اعتبارات از سوی دولت و 15 درصد مشارکت مردمی، با آشکار شدن مزایای فراوان آن، در آینده می تواند افزایش مشارکت مردمی، یکپارچه سازی اراضی، صرفه جویی در مصرف آب و ... را به دنبال داشته باشد. از جمله اینکه حدود 200 میلیون متر مکعب آب جدید از محل مهار رواناب ها و یا جلوگیری از هدر رفت آب حاصل خواهد شد.

کلمات کلیدی:

قنات، آبخیز، آبخوان، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1037208>

