

عنوان مقاله:

سدهای سنگی نفوذپذیر، روشی نوین در استحصال آب از سیلاب

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خسرو شهبازی - استادیار موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ابوالقاسم حسین پور - مدیر کل دفتر کنترل سیلاب و آبخوانداری سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

سمیه نصرالهی - کارشناس ارشد آبخیزداری دفتر کنترل سیلاب و آبخوانداری، معاونت آبخیزداری

مهدی شفقتهی - دکترای آب و هوا شناسی و رئیس گروه تهیه طرح های کنترل سیلاب و آبخوانداری، معاونت آبخیزداری، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور

خلاصه مقاله:

کشور ما جزء کشورهای کم بارش بوده و کم آبی به عنوان یک محدودیت روز به روز جدی تر می شود. توسعه روش های استحصال آب باران اصلی ترین راه استفاده بهینه از آب موجود در کشور و غلبه بر مشکل کم آبی است. استحصال آب باران به روش هایی اطلاق می شود که برای تامین آب از باران بطور مستقیم معمول می باشد و شامل استفاده از رودخانه و یا چاه نمی شود. در این روش ها آن بخش از رواناب ناشی از باران که قبل از تبدیل شدن به سیلاب و یا نفوذ به اعماق زمین تبخیر شده و یا از دسترس خارج می شود، به شیوه های مختلفی مهار شده و مورد بهره برداری قرار می گیرد. سدهای سنگی نفوذ پذیر یک نوع تکنیک کنترل سیلاب است که در آن رواناب در پایین دست دامنه برای استحصال آب، جمع آوری و نفوذ آب و تولید پوشش گیاهی انجام می شود. همچنین این تکنیک می تواند از خندق های در حال توسعه در اراضی جلوگیری کند. در این مقاله به معرفی این روش و راهکارهای آن پرداخته خواهد شد

کلمات کلیدی:

استحصال آب، سیلاب، سدهای سنگی نفوذپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1164376>

