

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات دبی رودخانه تونل اول کوه‌رنگ در اثر تغییرات اقلیمی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سونا حاتمی بهمن بیگلو

محمد صدیقی

خلاصه مقاله:

فاکتورهای اقلیمی از اساسی ترین عوامل در ساختار سیاره زمین است. بحث اقلیم یک منطقه معمولاً جریانات کلی اتمسفر و موقعیت هایجوی آن منطقه را در بر دارد. توده های هوا، جبهه ها، طوفان ها و بیشتر پدیده های جوی در اثر تغییرات دما و رطوبت هوا شکل می گیرند، تمام مظاهر و پدیده های حیات منجمله انسان در سطح گسترده ای متأثر از شرایط اقلیمی است. آب در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و گاز یافت می شود که بارش به حالت اول برف نامیده می شود. برف یکی از مولفه های اصلی سیکل هیدرولوژی در بسیاری از حوزه های آبریزکوهستانی دنیاست. در این حوزه ها، رواناب برف بخش اصلی جریان رودخانه ها به شمار می رود. پیش بینی رواناب برف به برنامه ریزی و مدیریت موثرتر و کاراتر منابع آب از جمله مدیریت مخزن و هشدار سیل کمک می کند. از آنجا که تأثیر پدیده های اقلیمی بر جریان رودخانه ها به منظور پیش بینی مقدار جریان برای زمان آینده موضوعی است که در مجامع علمی به آن پرداخته می شود و این پیش بینیدر برنامه ریزی مدیریت منابع آب مخصوصاً خشکسالی ها می تواند نقش مهمی ایفا کند، در این مقاله ارتباط تغییرات دبی رودخانه تونل اول کوه‌رنگ که در مناطق مرتفع و برفگیر استان چهارمحال و بختیاری قرار دارد در مقایسه با تغییرات اقلیمی مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. بارش زمستانه درصد بالایی از کل بارش سالانه در این منطقه را تشکیل می دهد و تأثیر قابل ملاحظه ای بر منابع آب ایناستان دارد. داده های هواشناسی ماهیانه مربوط به بارش و دمای در طی یک دوره 17 ساله از ایستگاه کوه‌رنگ در سایت هواشناسی کشوراستخراج گردید و ارتباط بارش، دما و دبی بصورت ماهیانه در طی این دوره مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

بارش، دمای خشک، دبی، تغییرات اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309083>

