

عنوان مقاله:

ارزیابی نقش تغییرات اقلیم بر دبی قنوات و تاثیر آن بر محیط زیست با استفاده از GIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین حلییان - استادیار، گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

علیرضا دهقان پورفرشاه - استادیار، گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

محسن عزیز - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور مرکز آران ویدگل

خلاصه مقاله:

قنات یا کاریز از شگفت انگیزترین کارهای دسته جمعی تاریخ بشری است که برای آبرسانی به مناطق کم آب و تامین آب شرب انسان، دام و زراعت و با کار گروهی و مدیریت و برنامه ریزی به وجود آمده است. در شرایط موجود با عنایت به روند رو به تزاید جمعیت، توسعه فعالیت های کشاورزی، صنعتی و افزایش نیاز به آب، بهره برداری بی رویه و غیر اصولی از یک سو و وقوع خشکسالی ها، نوسانات آب و هوایی از دیگر سو، اثرات زیان بار زیست محیطی راباعث شده است. شناخت پتانسیل آبی هر منطقه جهت تصمیم گیری در حفاظت و استفاده بهینه از منابع آب، ضروری است. در این مقاله سعی شده ابتدا با کمک داده های بارش هواشناسی (1368-1388) و با استفاده از نرم افزار minitab میانگین متحرک سه ساله و پنج ساله و توزیع سری بارش راتعیین سپس بانرم افزار Global mapper GIS پهنه بندی میزان دبی قنوات بخش کوه سرخ شهرستان کاشمر بر اثر تغییرات اقلیمی در فاصله زمانی (87-81-74) انجام گیرد. باتوجه به خشکسالی های اخیر اکثر قنوات خشک یا بامیزان آبدهی کم مواجه شده است که نتیجه آن نابودی زمین های کشاورزی و پوشش گیاهی خاص منطقه، حیات وحش جانوری کم یاب مناطق خشک و نیمه خشک و مهاجرت روستاییان به شهر شده است. بنابراین وظیفه ملی تمام دست اندکاران این مرز و بوم است که در حفظ و نگهداری این شاهکار اصیل ایرانی کوشش نمایند.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، GIS، قنوات، مهاجرت روستائی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240524>

