

عنوان مقاله:

تغییرپذیری عناصر اقلیمی در حوضه رودهای ایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

منیژه قهرودی تالی - دانشیاریار گروه جغرافیای طبیعی - دانشگاه تربیت معلم

خلاصه مقاله:

درک تغییرات اقلیمی از طریق روند یابی و بررسی پارامترهای عمده اقلیمی به ویژه بارندگی و دما می تواند الگوهای تغییرات را آشکار سازد. در این پژوهش تغییرات عناصر اقلیمی بارش، حداکثر دما و حداقل دما در ایران بررسی شده است. با توجه به پهنه های بیشترین تغییرات در عناصر اقلیمی و پهنه بندی عناصر اقلیمی توسط روشهای آمار زمین، جداول تطابق مکانی تهیه شده و تغییرپذیری عناصر اقلیمی مدلسازی شده است و با توجه اهمیت تغییرات فصلی در ایران و تأثیر دو فصل بهار و زمستان در منابع آب کشور تغییرات مربوط به این دو فصل بررسی شده است و با کمک روش کوکریجینگ، روابط این متغیرهای تغییرپذیر بر اساس مدل های رگرسیونی تعریف گردیدند و آزمونهای لازم انجام شد. برای تعیین مرز جدی برای جهش های اقلیمی در حوضه ها اولاً از تغییرات فصول زمستان و بهار استفاده شد و ثانیاً براساس شاخص من-کندال تغییرات بیشتر از 0/5 برای تغییرات افزایشی و کمتر از 0/5- برای تغییرات کاهش دهنده نظر گرفته شده است. با توجه به نتایج به دست آمده می توان پیش بینی کرد که منابع آب در ایران با مشکلات جدی تری مواجه شود به طوریکه توان طبیعی ایران برای حفظ و تأمین منابع آب بتدریج کاهش می یابد. عبارت دیگر منابع آب در ایران با هدررفت آب از طریق افزایش سیلابها و افزایش تبخیر روبرو خواهد شد.

کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، من-کندال، حوضه های رود، کوکریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50163>

