

عنوان مقاله:

معرفی یک مدل کامپیوتری جهت تعیین اقلیم حوضه با استفاده از ضرایب اقلیمی و شاخص های خشکسالی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حیدر خسروی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه رازی

عباس ملکی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه لرستان

محمد مهدی روبروان - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه های آبی واحد علوم و تحقیقات اهواز

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده طبیعی است که همه ساله گریبانگیر مناطق وسیعی در سراسر دنیا می شود و مشکلات عدیده ای را در زمینه های مختلف از جمله در بخش کشاورزی به بار می آورد. بنابراین شناخت خشکسالی ها و تجزیه و تحلیل آن مانند پیش بینی بارندگی و سیلاب در ترسالتها مهم می باشد. در این مقاله جهت گروه بندی صحیح و سریع حوضه ها برنامه ای کاربردی در قالب 6 گزینه به زبان ++C ارائه شده است. در هر گزینه با محاسبه یکی از ضرایب اقلیمی برای حوضه مورد نظر گروه اقلیمی مربوطه برای حوضه تعیین می شود. گزینه (1): ضریب اقلیمی ترانسو، گزینه (2): ضریب رطوبتی ایوانف، گزینه (3): ضریب خشکی دومارتن، گزینه (4): ضریب اقلیمی بارات، گزینه (5): شاخص شدت خشکسالی پالمر (PSDI)، گزینه (6): شاخص خشکسالی USBR

کلمات کلیدی:

هیدرولوژی، ضرایب اقلیمی، شاخص های خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67373>

