

عنوان مقاله:

بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی

محل انتشار:

فصلنامه علوم و مهندسی آبیاری، دوره 33، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

یوسف حسن زاده - استاد دانشکده فنی - مهندسی عمران دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ضمن ارائه پتانسیل منابع آب کشور از یک سو و بیلان آبی حوضه آبریز دریاچه ارومیه واقع در شمال غرب کشور از سوی دیگر، با اعمال روش های احتمالاتی تجربی و ایجاد همبستگی بین داده های اندازه گیری شده از بارندگی ها و دبی جریان رودخانه آجی چای که یکی از رودخانه های حوضه آبریز دریاچه ارومیه بوده و می تواند معرف یکی از مهم ترین رودخانه های مناطق خشک و نیمه خشک نیز باشد، دوره های خشکسالی تعیین و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و روابط همبستگی و فرکانس تجربی داده ها به صورت دیاگرام های کاربردی ارائه شده است. نتایج مکتسبه از کاربرد روش های احتمالاتی تجربی در تجزیه و تحلیل داده ها بیانگر آن است که پدیده خشکسالی در منطقه تبریز و در حالت کلی در کشور، ناشی از توزیع ناموزون زمانی و مکانی بارندگی ها و دبی جریان از یکسو و نوسانات شدید منفی در بارندگی ها و کاهش شدید جریان رودخانه ها از سوی دیگر می باشد.

کلمات کلیدی:

دوره های خشکسالی، هیدرومتئورولوژی، بیلان آبی، دریاچه ارومیه، روش های پیش بینی، قوانین همبستگی، رودخانه آجی چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236320>

