

عنوان مقاله:

تعیین پربودهای خشکسالی هیدرولوژیکی در حوضه آبریز شوراب

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه قمشیون - دانشجوی آارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشگاه سمنان

خسرو حسینی

خلاصه مقاله:

بررسی داده های طولانی بارش در ایستگاه های مختلف جهان نشان داده که در هر منطقه، دوره های ترسالی و خشکسالی به طور متناوب تکرار می گردند. این دوره ها معمولا به صورت دوره های 11 ساله 33 ساله و 120 ساله بوده که وقوع آنها را، بیشتر در ارتباط با جابجایی لکه های خورشیدی و تغییر در میزان تابش در ی افقی زمین و در نتیجه کاهش و یا افزایش تبخیر از سطح دریاها و بارندگی می دانند. برای تعیین دوره های ذکر شده می توان از روش میانگین متحرک یا لغزان استفاده کرد. میانگین لغزان بر اساس پایه های زمانی مختلفی تعیین می گردد که همواره به صورت عدد فرد می باشد و هر چه این پایه زمانی بیشتر باشد، دوره های ترسالی و خشکسالی بهتر مشخص می شوند. در این تحقیق با داشتن 41 سال آمار، با تعیین میانگین لغزان در پایه های زمانی 7.5 و 11 ساله اقدام به مشخص کردن دوره های ترسالی و خشکسالی نموده ایم. که با استفاده از نتایج حاصله به پیش بینی چگ و نگی این دوره ها در آینده خواهیم پرداخت. تا اقدامات لازم برای مواجه شدن با این ترم اقلیمی انجام گیرد

کلمات کلیدی:

خشکسالی، ترسالی، شاخص رواناب، میانگین لغزان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64149>

