

عنوان مقاله:

بررسی شدت خشکسالی های هواشناسی و هیدرولوژیک در دشت کرمان باغین

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نیلوفر میجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

فاطمه جم نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری دانشگاه یزد

حسین ملکی نژاد - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

تعیین دوره های ترسالی و خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیک جایگاه خاصی در مدیریت بهینه منابع آب دارد. در این پژوهش دوره های متوالی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیک با استفاده از سه شاخص بارندگی استاندارد (SPI)، شاخص سطح آب استاندارد (SWI) و شاخص منابع آب زیر زمینی GRI دشت کرمان باغین بررسی و تاخیر زمانی بین رخداد خشکسالی هواشناسی و به دنبال آن خشکسالی هیدرولوژیک مشخص شد. برای این منظور، داده های 22 ساله بارندگی ایستگاه باران سنجی، آمار دبی ایستگاه هیدرومتری و داده های سطح ایستابی چاه های پیژومتری موجود استفاده شد. و روند خشکسالی با استفاده از نرم افزار DIP بدست آمده و با مقایسه نمودارهای حاصله نتایج نشان دهنده افزایش شدت و تداوم خشکسالی ها به ویژه خشکسالی هیدرولوژیک در سال های اخیر و وجود تاخیر زمانی متفاوت بین وقوع خشکسالی هواشناسی و خشکسالی هیدرولوژیک است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیک، شاخص بارندگی استاندارد، شاخص سطح آب استاندارد، شاخص منابع آب زیر زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845593>

