

عنوان مقاله:

بررسی شدت و دوام خشکسالی ها در حوضه آبریز سد زاینده رود

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیر گندمکار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

لیلا منصوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یک پدیده پیچیده اتمسفری اقیانوسی در مقیاس جهانی و در دراز مدت است. اقلیم هر منطقه با توجه به میزان آب موجود در آن منطقه تعیین می شود. مقدار آب موجود به مقدار بارش، باران و برف، مقدار رواناب و شدت تبخیر بستگی دارد. پدیده تغییر آب و هوا موجب تکرار حوادث غیر مترقبه نظیر خشکسالی و سیل می گردد که بر منابع آب تاثیر می گذارد. هدف از این پژوهش بررسی خشکسالی ها و تاثیر تغییر اقلیم بر آن در حوضه آبی سد زاینده رود است. در این پژوهش با استفاده از آمارهای 53 ساله داده های بارش و با به کار گیری روش SPI اقدام به محاسبه فراوانی خشکسالی تجزیه و تحلیل سالانه و ماهانه از خشکی ها به عمل آمده است. با توجه به اینکه هر تغییری در اقلیم کلیه عناصر هیدرولوژی را تغییر می دهد عکس آن نیز اتفاق می افتد، نسبت به تعیین تغییرات بارش سالانه و ماهانه، فراوانی دوره های ترسالی و خشکسالی فصلی حوضه مبادرت ورزیدیم

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، حوضه آبی سد زاینده رود، خشکسالی، مدل SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191121>

