

عنوان مقاله:

بررسی روند خشکسالی ایستگاه ابرکوه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام مهدوی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

محمد امین اسدی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

فیروزه یادگارنیا نایینی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

خشکسالی از مهمترین بلاهای طبیعی است که بسیاری از کشورها را تحت تاثیر قرار داده و باعث مشکلات اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و غیره گردیده است. بنابراین آگاهی از روند خشکسالی و پیش بینی آن می تواند در برنامه ریزی جهت کنترل و کاهش اثرات آن موثر باشد. در این تحقیق تبخیر و تعرق پتانسیل ایستگاه سینوپتیک ابرکوه با داده های دمای میانگین، ساعات آفتابی، درصد رطوبت نسبی و سرعت باد به روش فایو پنمن مانیتیت محاسبه گردید. بعد از آن به بررسی روند خشکسالی ابرکوه با شاخص (RDI)، با استفاده از داده های بارش ماهانه و تبخیر و تعرق پتانسیل ماهانه ایستگاه سینوپتیک ابرکوه طی دوره آماری (1998-2016) پرداخته شد. نتایج نشان داد که روند بارش، تبخیر و تعرق پتانسیل و شاخص خشکسالی کاهش یافته است. در این تحقیق، با بررسی تاثیر دو پارامتر بارش و تبخیر و تعرق پتانسیل بر خشکسالی، پارامتر بارش اثر قابل توجهی بر تغییر روند خشکسالی در طول دو دهه اخیر داشته است به گونه ای که کاهش روند بارش باعث کاهش شاخص خشکسالی شده که به عبارتی افزایش خشکسالی را در پی داشته است.

کلمات کلیدی:

ابرکوه، خشکسالی، فایو پنمن مانیتیت، شاخص RDI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845494>

