

عنوان مقاله:

تحلیل فراوانی حداکثر دوره‌های بدون بارش در استان اصفهان

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود نصری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

رضا مدرس - دانش آموخته دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

تعداد روزهای بدون بارش یکی از شاخص‌های مهم خشکسالی است. در این مطالعه حداکثر تعداد روزهای بدون بارش 46 ایستگاه استان اصفهان به منظور تحلیل فراوانی و تهیه نقشه حداکثر تعداد روزهای بدون بارش در دوره‌های برگشت مختلف مورد استفاده قرار گرفت. به این منظور تحلیل فراوانی 10 تابع توزیع فراوانی مورد استفاده قرار گرفت و بهترین تابع توزیع برای هر ایستگاه بر اساس حداقل مربعات خطا مشخص شد. تابع توزیع لجستیک نیز بر اساس کمترین خطا به عنوان بهترین تابع منطقه‌ای انتخاب شد. نتایج این تحقیق نشان داد تعداد روزهای بدون بارش در منطقه شرق و جنوب استان اصفهان در تمامی دوره‌های برگشت بیشتر است. با این حال در دوره‌های برگشت بالا، اختلاف منطقه‌ای تعداد روزهای بدون بارش کم و تعداد روزهای بدون بارش در استان اصفهان تقریباً به طور مساوی پراکنده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، روزهای بدون بارش، تحلیل فراوانی، تابع توزیع لجستیک تعمیم‌یافته، استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67407>

