

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی هواشناسی بر مبنای متغیرهای مختلف آب و هوایی در شرق استان گلستان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه فردوسی مشهد

علی اصغر بهشتی - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ابوالفضل مساعدی - استاد دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پیچیده ترین پدیده های آب و هوایی است. به طور معمول به منظور پایش خشکسالی مقادیر بارندگی مورد بررسی قرار میگیرد. به نظر میرسد که عوامل متعدد آب و هوایی مانند دما، تبخیر و تعرق، تعداد روزهای بارانی و امثال اینها هم بر وقوع این پدیده موثر باشند. از اینرو، در این مقاله به پایش خشکسالی هواشناسی با استفاده از متغیرهای مختلف آبوهوایی در شرق استان گلستان پرداخته شده است. به این منظور از مدل چند متغیره اسکالوگرام و شاخص خشکسالی SPI استفاده شده است. پس از تعیین وضعیت خشکسالی در مقیاس سالانه در طول یک دوره حدوداً 30 ساله با استفاده از شاخص SPI، وضعیت خشکسالی در همین دوره و همین مقیاس با استفاده از 120 متغیر مرتبط با بارش، تبخیر و تعرق پتانسیل، دمای روزانه و تعداد روزهای بارانی در قالب مدل اسکالوگرام مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان میدهد که زمان وقوع شدیدترین ترسالیها و یا شدیدترین خشکسالیها بر اساس دو شاخص مورد بررسی با یکدیگر در شهرستانهای مختلف متفاوت میباشند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، SPI، اسکالوگرام، عوامل آب و هوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781140>

