

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی و تداوم شرایط مختلف بارش و خشکسالی در استان گلستان

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

معصومه عیوضی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع ط

ابوالفضل مساعدی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، مام

مهدی مفتاح هلقی - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

موسی حسام - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

خشکسالی یک پدیده طبیعی و تکرار شدنی است و در واقع بخش جدایی ناپذیری از نوسانات اقلیمی است که می تواند در هرمنطقه جغرافیایی حادث شود. تداوم آن در مناطق مختلف می تواند متفاوت باشد. لذا در تحقیق حاضر به منظور بررسی فراوانی و تداوم شرایط مختلف رطوبتی در استان گلستان از داده های سالانه بارندگی مربوط به 27 ایستگاه طی یک دوره آماری 25 ساله (62-1361 الی 1385-86) استفاده گردید سپس مقادیر وضعیت رطوبتی با استفاده از شاخص SPI محاسبه و بر اساس طبقه بندی این شاخص وضعیت رطوبتی استان به 7 طبقه رطوبتی طبقه بندی گردید علاوه بر طبقه بندی شدت رطوبتی، به طبقه بندی مدت تداوم 1 ساله، 2 ساله، 3 ساله، 4 ساله، 5 ساله و فرا تر از 5 سال (نیز پرداخته شد و فراوانی ها در هر یک از وضعیت های رطوبتی محاسبه (گردید. بر اساس تجزیه تحلیل به عمل آمده نتایج نشان داد که خشکسالی ها و ترسالی های از تداوم و فراوانی کمتری نسبت به شرایط نرمال برخوردار بوده و همچنین وضعیت رطوبتی ترسالی نسبت به خشکسالی از فراوانی بیشتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، شدت، تداوم، فراوانی، استان گلستان، SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87077>

