

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی در منابع آب زیرزمینی آبخوان دشت بروجن- فرادنبه

محل انتشار:

دومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سعیده شبانیان بروجنی - دانشجو کارشناسی ارشد هیدروژئولوژی دانشگاه خوارزمی

محمد نخعی - دانشیار دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالیها یکی از تغییرات معمول اقلیمی میباشند که بسیاری از مناطق خشک و نیمهخشک دنیا را با شدتهای زیاد هرچند سال یکبار دربرمیگیرد. در بسیاری از سالها نیز رخداد خشکسالی برای مدتی مشخص نیست، ازاینرو شناسایی خشکسالی خود یافتهای ارزشمند برای مدیریت منابع آبی مناطقی چون ایران که بخش اعظم آن را مناطق خشک و نیمهخشک تشکیل میدهد، محسوب خواهد شد پژوهش حاضر بهمنظور بررسی خشکسالی در دشت بروجن- فرادنبه از دادههای بارندگی سالهای 1367 تا نیمه اول سال 1394 ایستگاه سینوپتیک بروجن استفاده گردیده است. در این پژوهش، با بهرهگیری از آزمون دنبالهها، شاخص استاندارد بارش SPI و زنجیره مارکف، پایش، پیشبینی و گسترش خشکسالی در آبخوان دشت مورد بررسی قرار گرفت و نتایج حاصل از آن برای ارائه راهکارهای مناسب استفاده شد

کلمات کلیدی:

خشکسالی، آزمون دنبالهها، نمایه SPI زنجیره مارکف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462960>

