

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین سیگنالهای اقلیمی (NAO, NINO, MEI, SOI) و نمایه استاندارد شده بارش (SPI) در مناطق نیمه خشک و فراخشک در استان کرمان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محبوبه تاج الدینی - دانشجوی کارشناس ارشد آبخیزداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

احمد فاتحی مرج - استادیار مرکز تحقیقات کم آبی و خشکسالی

علی سلاجقه - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالی پدیده ای است که در پی نبود بارش ناشی از نوسانات جوی در مناطق مختلف دنیا اتفاق می افتد و باعث به وجود آوردن تأثیرات متفاوت زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی می شود. استان کرمان به دلیل شرایط خاص جغرافیایی و کویری بیشتر از سایر مناطق کشورایران شاهد این پدیده بوده است. بررسی خشکسالی به کمک داد ههای طولانی مدت بارش انجام می شود. سیگنال های اقلیمی یکی از عواملی هستند که باعث ایجاد تغییرات مختلف آب و هوایی در مناطق متفاوت دنیا می شوند. در این تحقیق از داد ههای آماری 30 ساله ایستگاه هایایستان استفاده شده است که بر این اساس مجموعاً از داده های 24 ایستگاه باران سنجی و سینوپتیک واقع شده در مناطق نیمه خشک و فراخشک استفاده شده است و پس از بررسی صحت و همگنی داده ها به کمک آزمون توالی، به بازسازی و تطویل آماری پرداخته شد. بر اساس ماهانه، فصلی و سالانه برای همه ایستگاهها محاسبه شد و سپس به بررسی ارتباط بین سیگنال های SPI مقادیر ماهانه بارش مقدار شاخصپرداخته شد و نتایج نشان داد (SPI) و نمایه استاندارد شده بارش (NAO, NINO1.2, NINO3, NINO3.4, NINO4, SOI) اقلیمبر بارش بیشتر از سایرین بوده است. SOI, MEI که در مناطق نیمه خشک و فراخشک استان کرمان تأثیر شاخ صهای

کلمات کلیدی:

کرمان، SPI، خشک سالی، سیگنال های اقلیمی، شاخص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309034>

