

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین سیگنالهای اقلیمی و خشک سالی هواشناسی در اقلیم های خشک استان کرمان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محبوبه تاج الدینی - دانشجوی کارشناسی 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

مریم حسین پور - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کم آبی و خشکسالی

خلاصه مقاله:

خشک سالی یکی از بلایای طبیعی است که سالانه در مناطق مختلفی از جهان اتفاق می افتد و با حرکت بسیار آرام و کند خود در طول چند سال باعث وارد آوردن خسارات شدید اقتصادی در مناطق متفاوت میشود. این پدیده در کشور ایران به علت آب و هوای خاص با احتمال وقوع بالاتری و دوره طولانی تر رخ میدهد. کرمان یکی از مناطقی است که در چند سال اخیر به شدت تحت تاثیر این پدیده قرار گرفته است. بررسی خشکسالیها معمولاً بر اساس دادههای تاریخی و محلی انجام میشود. در این تحقیق از مجموعه دادههایی غیر از دادههای تاریخی یا محلی استفاده شده است. سیگنالهای اقلیمی یکی از تاثیر گذارترین پارامترهایی است که در مقیاس جهانی بر پارامترهای آب و هوایی در اغلب مناطق کره زمین بشمار میروند. بررسی تاثیر این سیگنالها بر بارش یکی از موضوعات تحقیقاتی است که بسیاری از پژوهشگران در سطح جهان به آن می پردازند. در این تحقیق، به بررسی تاثیر سیگنالهای بارندگی اقلیم های خشک استان کرمان پرداخته شد. شاخص های اقلیمی شامل SOI، NAO، NINO1,2، NINO3، NINO3,4، NINO4، MEI، و 12 ماهه تهیه شده استفاده شد. سپس به بررسی، نیز به عنوان نمایه بارندگی که به صورت 1 (SPI) از شاخص بارش استاندارد NINO3,4، MEI و سیگنال های اقلیمی پرداخته شد. نتایج نشان داد که سیگنال های اقلیمی، SPI 4 همبستگی شاخصیترین تاثیر را بر نوسانات بارندگی در مناطق خشک استان کرمان دارند

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309045>

