

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط از دور سیگنال هواشناسی ENSO با نوسانات بارندگی در استان اصفهان

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی خداقلی - مسئول پایگاه مدیریت خشکسالی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و من

لیلا یغمایی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

راضیه صبوچی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

پیش بینی و پایش درازمدت شرایط اقلیمی در هر منطقه راهکار مناسبی جهت مقابله با عوارض ناگوار تغییرات اقلیمی خشکسالی، سیل و غیره باشد بنابراین جهت پایش و بررسی خشکسالی تاثیر پدیده ENSO بر شرایط اقلیمی و پارامترهای آب و هوایی در استان اصفهان از جمله بارش مورد مطالعه قرارگرفت در این راستا ابتدا امار درازمدت 30 ساله بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان تهیه گردیده و پس از حذف امار مشکوک جهت بالا بردن ضریب اطمینان داده ها از مون همگنی و یکنواختی داده ها انجام پذیرفت. در این مطالعه جهت برآورد میزان و نحوه تاثیر پدیده ENSO بر نوسانات بارندگی استان اصفهان رابطه همبستگی میان هریک از این پدیده ها ی اقلیمی و ENSO بطور سالانه در طول دوره اماري هر ایستگاه محاسبه شده و در نهایت نقشه سالانه آن ترسیم گردید. به طور کلی می توان نتیجه گرفت بارندگی ایستگاههای فریدونشهر، فریدن، خوانسار، گلپایگان و میمه واکنش معنری نسبت به پدیده ENSO نشان میدهند.

کلمات کلیدی:

سیگنال های هواشناسی، بارندگی، همبستگی، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110371>

