

## عنوان مقاله:

بررسی روند و ارتباط بین پدیده انسو با پارامترهای اقلیمی در استان مازندران و گلستان

## محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ام الین بذرافشان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

زهرا بذرافشان - دانشجوی دوره کارشناسی گروه مهندسی آب دانشکده زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهنوش فرخ زاده - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ملایر

مهشید سوری - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

شناخت شرایط آب و هوایی و چگونگی بروز پارامترهای اقلیمی یعنی دما و بارندگی در یک محل، از عوامل مؤثر در تعیین اقلیم یک منطقه می باشند. یکی از شاخص های مناسب برای پیش بینی تغییرات اقلیمی دما و بارش طی سال های آینده بررسی روند سری زمانی بارش و درجه حرارت در منطقه مورد نظر می باشد. براساس نتایج تحقیقات شاخص انسو یکی از نمایه های مهم درامر پیش بینی دوره های خشک و تر است. استان گلستان و مازندران به لحاظ کشاورزی و باغداری قطب بسیار مهمی بوده لذا بررسی عوامل مؤثر بر آن و زمان وقوع آستانه دما و بارش و بهمین منوال خشکسالی و ترسالی در مدیریت زمان و الگوی کشت بسیار مفید می باشد. براین اساس روند دما و بارش با استفاده از آزمون من - کندال و تاثیر شاخصه های انسو شامل (MEI، Nino1+2، Nino3، Nino3.4 و Nino4) بر پارامترهای مذکور با استفاده از آزمون CCF در دو ایستگاه منتخب سینوپتیک گرگان و بابلسر مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد، روند دما در دو ایستگاه دارای افزایش بوده اما بارش فاقد روند معنی داری است، همچنین در بین شاخص های نامبرده شاخص MEI دارای همبستگی تاخیری معنی دار اما معکوس با دو پارامتر ذکر شده در هر دو استان بوده و شاخص Nino1+2 و Nino3.4 با دما همبستگی تاخیری معنی داری را نشان می دهد.

## کلمات کلیدی:

آزمون من - کندال، دما و بارش، ضریب همبستگی متقاطع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329488>

