

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیرپذیری بارش استان همدان از شاخص های جهانی انسو(Enso) و نوسان اطلس شمالی(Nao)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

منا اسفندیاری - کارشناس ارشد هواشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی همدان

## خلاصه مقاله:

بارش در هواشناسی به هر نوع بخار آب گفته می شود که در اثر تراکم تبدیل به آب شده و تحت تاثیر نیروی جاذبه به زمین می ریزند. گاهی این پدیده از اجزای سسیستم اقلیمی مکانی دورتر متاثر می گردد که از مهم ترین نمونه های این سازوکار می توان به پدیده انسو (Enso) و نوسان اطلس شمالی (Nao) اشاره نمود. در این پژوهش به بررسی میزان تاثیرپذیری بارش استان همدان از این دو پدیده با استفاده از ضریب همبستگی پیرسون پرداخته شد. بدین منظور آمار روزانه بارش در 8 ایستگاه مختلف هواشناسی در استان همدان در یک دوره 20 ساله (1986-2005) مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که از میان 8 ایستگاه مورد مطالعه، تنها در ایستگاه آق تپه (بخش شرقی استان همدان) بین تاریخ های شروع بارش با متوسط ماهانه شاخص های نائو و انسو در ماه دسامبر رابطه معناداری معکوسی در سطح 0.05 برقرار می باشد. در هیچ یک از ایستگاه های مورد بررسی، رابطه معناداری بین تاریخ های خاتمه بارش و متوسط ماهانه شاخص نائو وجود ندارد و در نهایت تنها در ایستگاه شورین (بخش مرکزی استان همدان) بین تاریخ های خاتمه بارش با متوسط ماهانه شاخص انسو در ماه فوریه رابطه معنا داری معکوسی در سطح 0.05 دیده می شود.

## کلمات کلیدی:

شروع بارش، خاتمه بارش، انسو(Enso)، نوسان اطلس شمالی (Nao)، همبستگی پیرسون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278237>

