

## عنوان مقاله:

آشکار سازی ارتباط الگوهای دمای سطحی اقیانوس اطلس بر نوسانات دمایی شهرستان رشت

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

گلناز آصفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

برومند صلاحی - عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی و آزاد اسلامی واحد اردبیل

## خلاصه مقاله:

از موارد کاربرد روش همبستگی در اقلیم شناسی پیوند و رابطه بین الگوها و سیستمهای گردش اتمسفر است. رابطه و همبستگی معنی دار بین تغییرات زمانی دوالگو یا سیستم گردش دور از هم پیوند از دور نامیده می شود. الگوهای پیوند از دور معرف تغییراتی کلانی است که در الگوی امواج جوی و رودبادها رخ می دهد و برالگوی دما، بارش، مسیر رگبارها و موقعیت و شدت رودبادها در قلمروهای وسیع اثر می گذارد. محدوده ی مورد مطالعه این پژوهش، شهرستان رشت بوده هدف از انجام پژوهش، اول آنکه الگوهای پیوند از دور اقیانوس اطلس شناسایی شود و دوم اینکه رابطه بین تغییرات دمای ایستگاه مورد مطالعه با الگوهای پیوند از دور شناسایی شود. در این پژوهش با استفاده از روش تجزیه و تحلیل رگرسیون و همبستگی پیرسون رابطه دمای ایستگاه مورد مطالعه با شاخصهای پیوند از دور بدست آمد. حداکثر دمای رشت با شاخص AMM همبستگی معنی داری در سطح اطمینان 99 درصد نشان داد. میانگین ماهانه دما با شاخص های AMO و CAR همبستگی معنی داری در سطح اطمینان 99 درصد را نشان دادند. همچنین شاخص TNA همبستگی معنی داری در سطح اطمینان 95 درصد را نشان داد. در پیش بینی حداکثر و میانگین ماهانه دمای رشت شاخص های TSA و AMM مهمترین نقش را ایفاء می کنند. در حداقل دمای رشت شاخص های AMO و Atlantic Triple مهم ترین نقش را ایفاء می کنند.

## کلمات کلیدی:

پیوند از دور، تجزیه و تحلیل رگرسیون، رابطه دما با الگوهای پیوند از دور، همبستگی پیرسون، شهرستان رشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/209296>

