

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر دما و رطوبت نسبی بر روی بارش طی دهه های اخیر (مطالعه موردی: ایستگاه زنجان)

## محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی ( سپهر)، دوره 20، شماره 78 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسین عساکره - عضو هیات علمی دانشگاه زنجان

سهیلا ملکی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

## خلاصه مقاله:

دما و بارش دو مهم متغیر اقلیمی میباشند که در زندگی و فعالیت های افراد تاثیر به سزایی دارند. این دو عنصر، در حالت کلی دارای تغییرات وابسته به هم میباشند. در این تحقیق، میزان همبستگی میان دما و بارش، به وسیله ضریب همبستگی خطی پیرسون تعیین میشود. وجود یا عدم وجود رابطه خطی بین دما و بارش نیز آزمون گردید. همچنین تاثیر همزمان دما و رطوبت نسبی بر روی بارش محاسبه شده و معناداری رگرسیون بررسی شد. در این تحقیق جهت ترسیم نمودارها و تحلیل رگرسیون چند متغیره، از نرم افزار SPSS استفاده شده است. با استفاده از یافته های این تحقیق، مشخص شد که رابطه ای ضعیف و معکوس بین دما و بارش وجود دارد. سهم واقعی تغییرات دما در بارش ۳۰۶۱ درصد بوده و بسیار کم می باشد و بین دما و بارش رابطه خطی برقرار نیست. در رگرسیون دو متغیری نیز دما تاثیر معنی داری در بارش نشان نداد؛ ولی رطوبت نسبی متغیر موثری در بارش این ایستگاه بود. در این مطالعه، میانگین سالانه دما و بارش ایستگاه زنجان در طول دوره آماری ۲۰۰۵-۱۹۵۶ که از سایت هواشناسی استخراج شده؛ مورد استفاده قرار گرفته است. زنجان در ۳۶ ۴۱ شمالی و ۲۹۴۸ شرقی در شمال غرب ایران واقع شده است. ارتفاع این شهر نسبت به دریا، در محل ایستگاه، ۱۶۲۰ متر میباشد.

## کلمات کلیدی:

همبستگی، رگرسیون ساده، رگرسیون دو متغیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200687>

