

## عنوان مقاله:

تحلیلی بر تغییرات تاریخ شروع بارش و روند آن در تهران

## محل انتشار:

سومین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

اکرم هدایتی دزفولی - عضو هیات علمی پژوهشکده هواشناسی

## خلاصه مقاله:

بارش یکی از اصلی ترین عناصر اقلیمی هر منطقه به شمار می آید. یکی از ویژگی های اصلی مناطق خشک و نیمه خشک، کمی بارش همراه با نوسانات زیاد می باشد. در خیلی از کشورهای دنیا برنامه ریزان کلان و نیز انجام بسیاری از پروژه های اقتصادی و عمرانی بر مبنای الگوهای طولانی مدت بارش قرار دارد. برای مثال احداث سدها از طریق مکان یابی مناسب و با توجه به میزان بارش دریافتی در حوزه را می توان ذکر کرد. از این رو تغییر در الگوهای آن از جمله تغییر در میزان، تاریخ و نوع بارش اهمیت ویژه ای پیدا می کند. افزایش یا کاهش و یا وقوع موارد حدی از قبیل خشکسالی و یا سیل در هر دو شکل آن در مدیریت منابع آب، طرح های کشاورزی موثر خواهد بود. هدف از این تحقیق، تحلیلی بر تاریخ شروع بارش شهر تهران با 5 آستانه بارش 0/1، 1، 5، 10 و 20 میلی متر و تعیین روند تغییرات فصلی و سالانه بارش در دوره آماری 1951-1998 می باشد در این بررسی، تحلیل های بارش ناشن داد که شروع بارش در آستانه های کمتر از قبیل 0/1 و 1 میلیمتر تاریخ شروع بارش روند کاهشی داشته، به عبارت دیگر به سمت اوائل پاییز گرایش داشته است. حال آنکه در آستانه های بالاتر بارش (5، 10 و 20) میلیمتر، تاریخ شروع بارش از مقادیر حدی برخوردار است که با حذف این مقادیر، باز هم روند کاهش شروع بارش را طی دوره آماری نشان می دهد. همچنین تاریخ شروع بارش با آستانه های مختلف بارش با توزیع نرمال برازش داده شد. این برازش مبین آن است که در یک احتمال ثابت، تاریخ شروع بارش با آستانه شروع بارش بزرگتر، افزایش خواهد یافت. بررسی روند فصلی میزان بارش نیز نشان داد که فصل زمستان با 49/3 میلیمتر از روند افزایشی خوبی برخوردار بوده حال آنکه فصول بهار و تابستان هر کدام به ترتیب 5 و 6 میلیمتر کاهش و فصل پاییز افزایش محسوسی نداشته است. در تحلیل نسبت مقادیر حداکثر بارش هر ماه به مجموع بارش آن ماه، بررسی ها نشان داد که روند برای ماههای اواخر پاییز و زمستان کاهشی و در سایر ماههای سال افزایشی است.

## کلمات کلیدی:

تاریخ شروع بارش، روند، مقادیر حدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12494>

