

## عنوان مقاله:

ارزیابی روند و جهش اقلیمی در بارش های کوتاه مدت شهر تهران

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

رویا حبیب نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، قزوین

علیرضا شکوهی - استاد دانشگاه بین المللی امام خمینی، گروه مهندسی آب، قزوین

## خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم به علت انتشار گازهای گلخانه ای روی چرخه هیدرولوژیکی جهانی و منطقه ای در سر تا سر جهان تاثیرگذار است. بارش به عنوان یکی از عناصر اقلیمی بطور مستقیم تحت تاثیر افزایش دمای متوسط جهانی قرار گرفته است. مقررات و ضوابط مدیریت آب شهری و همچنین شیوه های طراحی به علت تغییرات بالقوه در بارش های کوتاه مدت مولد سیلاب های آبی نیازمند بررسی مجدد است. پژوهش حاضر به منظور ارزیابی روند و تعیین جهش بارش های کوتاه مدت مشاهداتی شهر تهران (ایستگاه مهرآباد) انجام گرفته است. بدین منظور، از داده های بارش 10 دقیقه تا 3 ساعت ایستگاه مذکور طی دوره 1959-1999 استفاده شده است. برای استخراج روند و تعیین جهش در داده های تاریخی بارش کوتاه مدت به ترتیب از آزمون های ناپارامتریکی من کندال و توزیع آزاد کیوسام بهره گیری شده است. یافته های به دست آمده از آزمون روند حاکی از روند افزایشی بارش های کوتاه مدت حوضه مورد مطالعه در سطح 99 درصد است. همچنین جهش اقلیمی در این داده ها در سال 1987 مشاهده گردید. این مهم پیامد عمده های در زمان حال و آینده، مدیریت و نگهداری زیرساخت های مدیریت سیلاب های شهری دارد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روند، جهش، بارش کوتاه مدت، سیلاب های شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1002826>

