

عنوان مقاله:

بررسی نابهنجاری های آب و هوایی استان خراسان رضوی در سه دهه اخیر (1987-2016)

محل انتشار:

همایش بین المللی تغییر اقلیم، پیامدها، سازگاری و تعدیل (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

قاسم کیخسروی - استادیار گروه اقلیم شناسی دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به نظر می رسد نابهنجاری های اقلیمی در اثر تغییر اقلیم منجر به صدمات جبران ناپذیری در بخش های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی هر جامعه می شود. در بین عناصر اقلیمی تاثیر دما و بارش در یک منطقه و تغییرات آن، اثرات چشمگیری در بر دارد و می تواند توازن اقلیمی یک مکان را بر هم زند. بر اساس شاخص آشکارسازی نابهنجاری های اقلیمی که توسط سازمان هواشناسی بر اساس فرمول دومارتن طراحی گردیده است. نتایج شرایط اقلیمی ایستگاه های استان خراسان رضوی در سه دهه (1997-1998)، (1998-2007) و (2007-2016) حکایت از آن دارد که در مقیاس ماهانه در ماه های گرم سال تغییری در طبقه اقلیم های (فراخشک و خشک) مشاهده نمی شود. و بیشترین تغییرات اقلیمی مرتبط با ماه های سرد سال است. در مقیاس فصلی، طبقه اقلیمی فصل تابستان در تمامی ایستگاه ها، فصل بهار در ایستگاه های گناباد، نیشابور و تربت حیدریه و فصل پاییز در ایستگاه های سرخس، سبزوار، کاشمر و گلکان در سه دهه مورد مطالعه تغییری نکرده با این وجود بر شدت ضریب خشکی این فصول افزوده شده است. فصل زمستان، بجز زمستان سرخس، بیشترین تغییرات آب و هوایی را در تمامی ایستگاه ها تجربه کرده است. در مقیاس سالانه اقلیم استان خراسان رضوی خشک و نیمه خشک تعریف می شود. شدیدترین تغییرات آب و هوایی سالانه در سطح استان متعلق به ایستگاه گناباد است. اقلیم سالانه ایستگاه های مشهد، تربت حیدریه، نیشابور از حالت نیمه خشک به خشک تبدیل شده و دیگر ایستگاه ها، طبقه اقلیمی در سه دهه تغییری نداشته است.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی، نابهنجاری های اقلیمی، بارش، دما، خراسان رضوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1019752>

