

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات رطوبت نسبی اصفهان بر اساس پارامترهای مختلف اقلیمی

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نادر پروین - استادیار، جغرافیا، دانشگاه پیام نور، سقز، ایران

فتانه محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته آب و هوا شناسی، دانشگاه پیام نور سقز، ایران

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم به عنوان دومین چالش بزرگ جهانی ذهن بسیاری از محققان، دانشمندان، برنامه ریزان و سیاستمداران را به خود معطوف ساخته است. از آن جا که اقلیم یکی از مهمترین اجزا اکوسیستم محسوب می گردد. تغییرات هر چند ناچیز آن میتواند اجزای مختلف اکوسیستم را به درجات مختلف تحت تاثیر خود قرار دهد. به همین جهت بررسی تغییرات پارامترهای مختلف اقلیمی، علل و تاثیر آن بر اکوسیستم ها و زندگی انسانی از مواردی است که دارای اهمیت بسزایی می باشد. در این مقاله سعی بر آن شده که تغییرات رطوبت نسبی شهر اصفهان بررسی و تاثیر عواملی چون سرعت باد، دما و بارش بر آن در دوره آماری 30 ساله (1981-2010) بررسی شود. همچنین برای بررسی بهتر از آزمون من کندال نیز استفاده شده است. نتایج حاصل از آزمون من کندال نشان داد که در سطح معنی داری 0/01 رابطه رطوبت - باد و بارش- باد معنی دار نبوده است. همچنین رطوبت نسبی دارای سری تصادفی بوده و از روند خاصی پیروی نمی کند. مطالعه بررسی تغییرات هر یک از پارامترها با رطوبت نسبی نشان داد که رطوبت نسبی با سرعت باد و مقدار دما رابطه معکوس دارد که مقدار همبستگی پایین این دو پارامتر با رطوبت نسبی که به مقدار 0/014 و 0/010 می باشد خود تایید کننده این مطلب است. اما مقدار متوسط بارش با رطوبت نسبی رابطه مستقیم و مثبتی داشته و مقدار همبستگی آن خوب و به مقدار 0/602 می باشد.

کلمات کلیدی:

رطوبت نسبی، دما، بارش، اصفهان، باد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/753976>

