

عنوان مقاله:

بخار آب و تغییرات آن طی سه دهه اخیر

محل انتشار:

دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه رضائی فرکوش - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی

پری سیما کتیرایی بروجردی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

فروزان ارکیان - مدیرگروه هواشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهرانشمال

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر تغییر اقلیم در نتیجه گرمایش جهانی از بحثهای اساسی بین دانشمندان بوده است. رطوبت جو به علت نقش بسزایی که در ترازمندی انرژی سیاره زمین دارد در تبیین تغییرات اقلیمی موثر باشد. در این مطالعه مقادیر متوسط ماهانه فشار هوای ایستگاه QFE فشاربخار و رطوبت نسبی 46 ایستگاه سینوپتیک ایران طی دوره آماری 1976-2005 جمع آوری گردید و رطوبت ویژه نیز طی دوره آماری 1976-2005 محاسبه شده است. روند تغییرات رطوبت نسبی و ویژه با روش حداقل مربعات محاسبه شد. از آزمون من کندانال برای تعیین معنی داری روند استفاده شد. نتایج نشان داد که در شمال 80 درصد و شمالغرب ایران میانگین رطوبت نسبی سالانه بیشتر از سایر مناطق است. همچنین میانگین رطوبت ویژه سالانه در کرانه های خلیج فارس و دریای عمان و حاشیه دریای خزر بیش تر از سایر نقاط است. روند رطوبت نسبی سالانه در اکثر ایستگاه ها غیر از کرانه دریای خزر و خلیج فارس و پاره ای از ایستگاه های غربی منفی است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، رطوبت نسبی، رطوبت ویژه، روند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/156460>

