

عنوان مقاله:

مقایسه روند فراوانی روز های همراه با توفان های گرد و غباری در استان خوزستان و سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهاب عراقی نژاد - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

محمد انصاری قوجقار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از فاکتورهای تاثیر گذار بر روی تولید توفان های گرد و غبار و آلودگی های زیست محیطی پدیده تغییر اقلیم می باشد. تکامل توام این رخداد با روند شتابان توسعه، صنعتی شدن و افزایش جمعیت، تنش های زیست محیطی را دوچندان کرده است. در این پژوهش جهت مقایسه و بررسی روند تغییرات فراوانی روز های همراه با توفان های گرد و غباری، داده های ساعتی و روزانه گرد و غبار و داده های هواشناسی 12 ایستگاه سینوپتیک منتخب دو استان خوزستان و سیستان و بلوچستان با طول دوره آماری مشترک 25 ساله (1990-2014) در مقیاس فصلی مورد مطالعه قرار گرفت. بدین منظور پس از بررسی تمامی داده های گرد و غبار از نظر نرمال بودن بوسیله آزمون کلموگروف اسمیرنوف، برای بررسی روند داده های غیر نرمال از آزمون ناپارامتریک منکندال در سطح اطمینان 95 درصد استفاده شد. نتایج نشان داد که در استان خوزستان ایستگاه های آبادان، اهواز، بندر ماهشهر، بستان، دزفول، مسجد سلیمان، صفی آباد، دارای روند افزایشی معنادار هستند در صورتی که در استان سیستان و بلوچستان ایستگاه های ایرانشهر، زابل، زاهدان، دارای روند افزایشی معنادار در سطح اطمینان 95 و ایستگاه خاش و سراوان دارای روند افزایشی می باشند در حالی که در سطح اطمینان مورد نظر معنادار نیستند.

کلمات کلیدی:

توفان های گرد و غبار، آزمون ناپارامتریک منکندال، آزمون کلموگروف اسمیرنوف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/790211>

