

عنوان مقاله:

تغییر اقلیم و اثرات آن بر فراوانی وقوع رخداد های گردوغبار در استان فارس

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مجتبی شکوهی - دانشجوی دکتری هواشناسی کشاورزی گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

سیدحسین ثنایی نژاد - دانشیار گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

پيامد تغییرات اقلیمی افزایش ریسک وقوع رخداد های وخیم اقلیمی از جمله پدیده گردوغبار است تغییرات زمانی و مکانی مشخصات پدیده گردوغبار مثل مقدار دید افقی و طبقات مختلف و بادهای موثر بر آن با استفاده از تحلیل های آماری و کاس اسکویر تکرار شونده X^2 در استان فارس مورد بررسی قرار گرفت در دهه اخیر غلظت ذرات معلق در پدیده گردوغبار و همچنین فراوانی طوفانهای غبار شدید روندا افزایشی داشته است پدیده گردوغباری که با سرعت باد کمتر همراه بوده دارای غلظت ذرات معلق بیشتری است خشکسالی های اخیر سبب خشک شدن تالاب های بختگان مهارلو و پریشان شده است و سبب افزایش گردوغبار به ویژه در مناطق مرکزی و جنوبی استان شده است از این رو در سالهای اخیر از شمال به جنوب استان فراوانی رخداد های گردوغبار بیشتر شده و غلظت ذرات معلق در هوا در مناطق جنوبی و مرکزی بیشتر از مناطق شمالی بوده است سرعت متوسط باد طی رخداد های گردوغبار از شمال به سمت جنوب استان کاهش می یابد بنابراین تاوم رخداد های گردوغبار از شمال به سمت جنوب استان افزایش یافته است

کلمات کلیدی:

تحلیل کای اسکور تکرار شونده X^2 /دید افقی، سمت و سرعت باد، طبقات پدیده گردوغبار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640501>

