

عنوان مقاله:

ارتباط نوسانات اقلیمی تالاب هورالعظیم بر رخداد گرد و غبار خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هوایی دانشگاه پیام نور مرکز آران و بیدگل

هوشمند عطایی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله بررسی نوسانات اقلیمی تالاب هو العظیم به رخداد گردوغبار استان خوزستان، تکیه بر عامل دما و بارش و باد در دو ایستگاه سینوپتیک نزدیک تالاب بزرگ هویزه ایستگاه اهواز و دزفول در یک دوره آماری 54 ساله می باشد. گرد و غبار پدیده ای که این روزها روند رو به رشد آن تقریباً قطعی است و بر زندگی و سلامت جوامع انسانی و محیط زیست تأثیر زیادی گذاشته است، متأثر از عوامل بسیاری است که محل دقیق کانون های آن ناشناخته و پیش بینی آن در مدل های اقلیمی پیچیده است. از جمله عوامل تعیین کننده در تولید غبار، فرایند تغییر اقلیم و پدیده بیابان زایی در سطح جهان می باشد که از روند رو به رشدی در سطح زمین برخوردار است و خشک سالی از آن ناشی می شود. اثبات وقوع این پدیده به سهولت امکان پذیر نیست و نیازمند بررسی های آماری جامع و طولانی مدت پارامترهای جوی می باشد. در این تحقیق ابتدا با استفاده از نرم افزار مینی تب دو شاخص دما و بارش در یک دوره آماری 54 ساله از سال 1961 تا 2014 مورد پردازش قرار گرفت و سپس با نرم افزار dic و Drinc شاخص های خشک سالی پایش و تأثیر خشک سالی و تغییرات تالاب هورالعظیم و نوسانات اقلیمی آن در پدیده گرد و غبار استان خوزستان و تأثیرات محیط زیستی آن مورد مطالعه قرار گرفته است. و همچنین تعداد روزهای توام با توفان گرد و خاک در ایستگاه های مذکور در نرم افزار اکسل و تأثیر آن بر سلامت منطقه بررسی شد. مطالعه روند تغییرات پارامترهای هواشناسی در درازمدت اهمیت ویژه ای در بررسی اقلیمی و پیش بینی آن در آینده خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

تالاب هورالعظیم، خشکسالی، تغییرات اقلیم، گرد و غبار خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461729>

