

عنوان مقاله:

تأثیر تغییرات بارش و رطوبت بر رخداد توفان های غبار در استان خوزستان (ماهشهر)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی گرد و غبار در جنوب غرب آسیا (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر خوشنود - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

حسین محمد عسگری - استاد یار گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دریا، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر

سید محمد میر مظلومی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه خواجه نصرالدین طوسی، دانشکده زئودزی و ژئوماتیک

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین بحران های زیست محیطی در مناطق خشک و نیمه خشک پدیده مخرب بیابان زایی و فرسایش بادی می باشد که وقوع توفان های غبار و حرکت ریزگرد ها از پیامدهای آن محسوب می شود . در استان خوزستان با ادامه پدیده خشکسالی و کمبود آب مناطق جلگه ای استان و همچنین توسعه و گسترش عرصه های بیابانی درصد فراوانی وقوع پدیده ریزگرد با منشا داخلی رو به افزایش بوده بطوریکه در سال 1393 بیش از 70 درصد از وقوع پدیده ریزگرد در استان از نواحی داخلی استان منشا گرفته اند. بر اساس نتایج پژوهش شرایط کیفی هوای ماهشهر از لحاظ غبار بسیار خطرناک ارزیابی شد، به طوری که غلظت میانگین سالانه ، در سال های 1394 و 1395 و 1396 بر حسب میکروگرم برمترمکعب به ترتیب (بیشتر از حد، مجاز) 260/588، (بیشتر از حد مجاز) 133/527 و (بیشتر از حد مجاز) 167/94 محاسبه شد. بررسی مقایسه ای داده های رطوبت نسبی و میزان بارندگی اخذ شده از ایستگاه هواشناسی ماهشهر با غلظت PM10 ماهیانه و سالیانه در این منطقه حاکی از ارتباط معکوس این دو مولفه با یکدیگر است.

کلمات کلیدی:

بارندگی، ماهشهر، رطوبت نسبی، PM10

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/894629>

