

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی رابطه بارندگی با گردوغبار و نوع منشا آن در منطقه سرخه در استان سمنان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرناز خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

محمدجواد قانع باقی - استادیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

شادی احمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

محمد سرباز - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

پدیده گردوغبار از جمله معضلاتی است که بخش های وسیعی از خاورمیانه و از جمله ایران را تحت تاثیر قرار داده است. آمارها حاکی از افزایش تعداد روزهایی است که میزان ذرات معلق در هوا به خصوص در برخی شهرهای غربی ایران از حد استاندارد خود فراتر رفته است. منشا ذرات معلق ممکن است محلی یا فرامنطقه ای باشند. در مواردی که این ذرات منشا محلی داشته باشند اقدام برای کنترل آن ها، به مراتب راحت تر از زمانی است که حاصل فرایندهای فرا منطقه ای و در کشورهای همسایه واقع شده باشند. خشکسالی های در پی و فعالیت های نامناسب بشر عامل مهم تخریب پوشش گیاهی، افزایش فرسایش بادی و تولید گردوغبار است. هدف از پژوهش حاضر بررسی ارتباط میزان بارندگی و رطوبت در منطقه مورد مطالعه با میزان گردوغبار است. به همین منظور از آمار بارش، گلبادهای فصلی ایستگاه سینوپتیک سمنان، وضعیت اراضی در راستای بادهای غالب و همچنین روزهای دارای گردوغبار استفاده گردید. نتایج نشان داد که غبارهای بهاری منطبق با دوره مرطوب سال است و بنابراین نمی تواند منشا محلی داشته باشد ولی غبارهای پاییزه منطبق با کاهش باران است. در طول دوره آماری، دوره های خشکسالی با پدیده گردوغبار انطباق داشته و لذا می توان نتیجه گرفت که گردوغبار این منطقه هم منشا محلی و هم منشا بیرونی دارد. همچنین واقع شدن دشت های فقیر از نظر پوشش گیاهی در راستای باد غالب از عوامل مهم در وقوع پدیده گردوغبار به حساب می آید.

کلمات کلیدی:

سرخه سمنان؛ گردوغبار؛ گلباد؛ نرم افزار WRPLOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714429>

