

عنوان مقاله:

بررسی اثرات پدیده خشکسالی های اخیر در شکل گیری ریزگردها در جنوب غربی ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

جمشید تیموری - دانش آموخته کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی، دبیر جغرافیا

یعقوب قیصریان - دانش آموخته کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی، اقلیم شناس

محمد تیموری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، فرایندهای جداسازی، دبیر شیمی

خلاصه مقاله:

پدیده گرد و غبار یکی از مهمترین مخاطره های اقلیمی چند سال اخیر می باشد که معمولاً از سمت غرب و جنوب غرب وارد ایران شده و استانهای غربی، جنوبی و مرکزی کشور را تحت تأثیر قرار می دهد و به لحاظ اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی این مناطق را دچار اختلال نموده است. به دلیل موقعیت جغرافیایی ایران در عرض جغرافیایی 22 تا 04 درجه شمالی واقع شده در کمربند خشک و نیمه خشک جهان، این کشور دائماً در خشک در معرض سامانه گردوغبار قرار می گیرد و استان ایلام به سبب نزدیکی به بیابان های کشورهای مجاور همواره در معرض این پدیده مخرب است. عوامل و عناصر متعددی در به وجود آمدن پدیده ریزگرد ها و نقش دارند که مهمترین آنها شامل: ویژگیهای منطقه از جمله بیابانی بودن، بافت و ترکیب خاک، توپوگرافی منطقه جهت کانالیزه کردن جریانهای هوا، الگوهای سینوپتیکی وزش بادهای شدید و ناگهانی، کمبود بارش و خشکسالی، خشک شدن تالابها و رودخانه ها، عوامل انسانی، سیکل طبیعی اقلیم و فرسایش شدید بادی می باشند. در این پژوهش به اثرات زیست محیطی این پدیده بویژه تأثیر بر پوشش گیاهی استان پرداخته شده است. از مقایسه تعداد روزهای گرد و غبار در ایستگاههای متفاوت سطح استان ایلام جهت یافتن پارامترهای مورد مطالعه استفاده شده و از سویی ارتباط پدیده گرد و غبار در تشدید بیابانزایی و خشکسالی های چند سال اخیر استان مورد مطالعه قرار گرفته است. یافته های تحقیق از انواع روشهای فوق نشان میدهد که با مقایسه تعداد روزهای گرد و غبار در ایستگاههای مختلف سطح استان، در مناطق هموار و پست نیمه غربی و جنوب استان بیشترین وقوع گرد و غبار مشاهده می شود. از اثرات نامطلوب پدیده گرد و غبار بر روی پوشش گیاهی و جنگلی استان، خشکیدگی درختان بلوط است، افزایش شدت و مدت گرد و غبار اختلال در متابولیسم عنوان گردیده است. همچنین این پدیده بر میزان مهاجرت پرندگان، زادآوری پرندگان و حیوانات تأثیر مستقیم دارد و با از بین بردن پوشش گیاهی بر تشدید بیابان زایی منطقه می افزاید.

کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، پدیده ریزگرد ها، پوشش گیاهی، مخاطره های اقلیمی، استان ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/361434>

