

عنوان مقاله:

راهبرد اقلیمی کنترل ریزگردهای منطقه جنوب غرب ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مسعود طالب زاده - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، اهواز، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی، کاهش بارندگیها و خشکسالیها و تخریب پوشش گیاهی از عوامل مؤثر در طوفانهای گرد و غبار است. در این مقاله ضمن بررسی عوامل داخلی و خارجی ایجاد گرد و غبار منطقه جنوب غرب، بویژه استان خوزستان، تلاش نموده نقشه راهبردی و راهکارهای عملی مناسبی بر اساس اصول زیست محیطی برای مهار بحران اقلیمی مورفولوژیکی ریزگردها ارائه شود. همچنین مراحل روند علمی کنترل ریزگردها تشریح شده است. بعلاوه در این تحقیق نسبت عوامل داخلی تأثیرگذار بر این پدیده، نسبت به عوامل مناطق خارجی آن تبیین می شود و به عوامل اقلیمی و دلایل تشدید ریزگردهای منطقه با توجه به آمار و نقشه های اقلیمی و مدل های بارز سازی جو پرداخته شده است. روش تحقیق، ترکیبی از روشهای کتابخانه و بررسی میدانی است و نوعی مطالعه توصیفی تحلیلی است که از طریق منابع متفاوت بدست آمده اند. تنها راهکار کاربردی در شرایط کنونی برای مقابله با ریزگردها؛ مدیریت منابع آب است که همکاری و پیگیری تمامی نهادهای دولتی و خصوصی را می طلبد. در تکنولوژی جدید برای کنترل منابع ریزگردها یک محلول پلیمری بنام پلی لاتیس که حاوی 90 درصد آب و 10 درصد پلیمر طبیعی است؛ مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول برای تثبیت شنهای روان و استقرار گیاه در شن کاربرد دارد.

کلمات کلیدی:

ریزگرد، طوفان گرد و غباری، اقلیم خوزستان، پلی لاتیس، مدل رهگیری باد، (HYSPLIT)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539683>

