

عنوان مقاله:

تحلیل و منشایابی طوفان های گردوغبار در استان خوزستان

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی گرد و غبار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد انصاری قوجقار - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

شهاب عراقی نژاد - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه پدیده فرسایش بادی به عنوان یکی از اصلی ترین فرآیندهای تخریب اراضی در مناطق مختلف دنیا از جمله ایران به شمار می آید. طوفان های گردوغبار از اصلی ترین معضلات فرسایش بادی می باشند که در سال های اخیر افزایش چشمگیری داشته اند. این معضلات به ویژه در استان خوزستان مشکلات عدیده ای را در همه ابعاد به وجود آورده است. برای مبارزه با این معضل اولین قدم، شناسایی کانون های اصلی ایجاد طوفان های گردوغبار می باشد. لذا در تحقیق حاضر، ابتدا کدهای مربوط به طوفان های گردوغبار در سال های 2005-2014 از سایر کدهای هواشناسی جدا گردید. سپس تلاش شد با استفاده از داده های دیده بانی (کد 06 و 07) ایستگاه های سینوپتیک استان خوزستان، منشأ این طوفان ها بررسی شود. نتایج بررسی ها نشان داد که 87.24 درصد این طوفان ها دارای منشأ خارجی (خارج از ایستگاه سینوپتیک) و 12.66 درصد این طوفان ها دارای منشأ داخلی (داخل ایستگاه سینوپتیک) است. پهنه بندیداده های دیدبانی به روش IDW در نرم افزار ArcGIS انجام شد که سهم هر ایستگاه در ایجاد این طوفان های گردوغباری را توصیف می کند. این نتایج نشان می دهد که منشأ اصلی این طوفان های گردوغبار خارج از ایستگاه سینوپتیک می باشد، با توجه به این موضوع باید، با عزمی راسخ تلاش شود تا همه کانون های ایجاد را با استفاده از روش های مختلف مهار کرد و زندگی را در استان خوزستان به شرایط عادی بازگرداند.

کلمات کلیدی:

طوفان های گردوغبار، منشایابی، داده های دیده بانی، استان خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936027>

