

عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیکی و آماری پدیده گرد و غبار شهر اردبیل

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

قاسم هژبرپور - سرپرست گروه تحقیقات هواشناسی کاربردی استان اردبیل

سیاوش محمدی - معاون اداره کل هواشناسی استان اردبیل

علی اکبرنیا - کارشناس پیش بین هواشناسی ماهواره ای اداره کل هواشناسی استان اردبیل

مهیا احدی - کارشناس هواشناسی کاربردی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

پدیده گردوغبار به عنوان یکی از مواد آلاینده هوا و همچنین یکی از بلایای جوی-اقلیمی شناخته شده و همواره با دیگر آلاینده های جوی مورد اندازه گیری قرار می گیرد. محدوده مورد مطالعه اینتحقیقشاملشهراردبیل بوده که مرکز استان اردبیل نیز است. به منظور تحلیلپدیده گرد و غبار،آمار و اطلاعات ایستگاه سینوپتیک از اداره کل هواشناسی استان اخذ گردید. به منظوراتمیان از همگنی و نرمال بودن داده ها از نرم افزار من B کندانال استفاده شد. داده های بکار گرفته شده در این تحقیق شامل پارامترهای دید افقی، سمت و سرعت باد و میزان رطوبت بود که به صورت سه ساعته برای دوره آماری (2000:2012) (از رویآمار تخصصی SCdata استخراج و در محیط نرمافزاریExcel مورد پردازش و تحلیل قرار گرفت. بررسیآماري گویای این بود که این ایستگاه بیشترین گرد و غبار را در سال 2007 میلادیتجربه نموده است. یکیدیگراز یافتههایآماریمبین این بود که پدیدهگرد و غبار از روند صعودی برخوردار بوده و بیشترینرخداد آن غالباً در ساعت های بعد از ظهر به وقت محلیرخ داده است.در اینتحقیق با همپوشانی نقشه هایسطح زمین و 500 هکتوپاسکالی و سایر نقشه ها(وکتور و...)، منشا گرد و غبار ورودی به کشور و به تبع از آن در بیشترموارد عراق و شرق سوریهمورد شناسایی قرار گرفتند. تحقیق حاضر به یافتههایآماري و سینوپتیکیدیگری نیز دست یافته که در متن مقاله بطور کامل بدان اشاره شده است

کلمات کلیدی:

بلایای جوی و اقلیمی، طوفان گردو غبار، تحلیل آماری، نقشه های همدیدی، اردبیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557271>

