

عنوان مقاله:

تحلیل همدیدی شدت جریان در روزهای همراه با گرد و غبار با تاکید بر دوره گرمستانهای کردستان و کرمانشاه

محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام صلیحی اناری - دانش آموخته کارشناسی ارشد آب وهواشناسی سینوپتیک از دانشگاه شهید بهشتی

حسن لشکری - دانشیار آب وهواشناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی

زینب محمدی - پسادکتری آب وهواشناسی سینوپتیک، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

ابتدا برای تعیین دوره آماری مشترک در هر دو استان، باتوجه به سابقه و دادههای موجود در ایستگاههای سینوپتیک، دوره آماری یازده ساله (۲۰۰۷-۲۰۱۷) انتخاب و سپس دادههای مربوط به گرد و غبار این ایستگاهها از سازمان هواشناسی کشور دریافت گردید. دادهها بعد از تفکیک براساس کد و براساس قدرت دید به ده گروه تقسیم شدند. دادههای کد ۰۶ در بین کدهای معرف گرد و غبار به دلیل حجم زیاد دادهها و فراوانی تکرار براساس صدک ۹۹ انتخاب گردید. روزهای استخراج شده در محیط spss با روش تحلیل عاملی تجزیه و تحلیل شد و تعداد ۱۲ عامل ۹۲ درصد دادهها را توجیه کرد. تاریخ ۲۰۱۴/۰۵/۱۳ به عنوان الگوی غالب فصل بهار انتخاب شد و نقشههای همدیدی این تاریخ رسم و تحلیل شدند. در نهایت دادههای منتخب به تفکیک ایستگاه جدا شده و براساس ماه مرتب شدند و فراوانی آنها محاسبه شد و براساس فراوانی، نقشه های پراکندگی وقوع طوفانهای گردوغبار فصل سرد به وسیله نرم افزار GIS و نقشه های فشار، ارتفاع و جریان توسط نرم افزار Grads رسم شدند.

کلمات کلیدی:

همدید، ریزگرد، کرمانشاه، کردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1671063>

