

## عنوان مقاله:

تحلیل سینوپتیکی ریزگردها و اثرات زیست محیطی آن در استان کردستان طی دوره آماری 1384-1389

## محل انتشار:

دومین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

محمدعزیز شریفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه پیام نور سقز

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، شناسایی و طبقه بندی الگوهای همدید تراز 500 هکتوپاسکال روزهای گردوغبار در استان کردستان طی دوره ی آماری سال های 1384-1389 می باشد. پس از اعمال شاخص زمانی و مکانی، 21 روز گردوغباری در سطح منطقه استخراج گردید، سپس داده های ارتفاعی تراز 500 هکتوپاسکال واقع در محدوده ی بین 70-10 درجه عرض شمالی و 90-0 درجه طول شرقی به صورت یک ماتریس S-mode برای روزهای گردوغباری تنظیم شد. در ادامه، با استفاده از تکنیک آماری تحلیل عاملی و خوشه بندی به روش وارد، الگوهای همدید خوشه بندی شدند و نهایتاً نقشه مرکب تراز بالا و پایین جوف مربوط به هر خوشه، تهیه و تحلیل همدید شد. نتایج تحقیق نشان داد که به هنگام وقوع گردوغبار، عمدتاً پنج الگوی همدید در قالب سه گروه عمده: تراف عمیق، سردچال جوی و فرود موج کوتاه حاکم بوده است. بررسی الگوهای گردشی سطح 500 هکتوپاسکال و تراز دریا نشان داد قرارگیری هسته کم فشار بر روی بیابان های عراق، سوریه و عربستان باعث ایجاد گردوغبار در منطقه مورد مطالعه می گردد. با استقرار محورهای فرود سطح بالا در مناطق گرم و خشک آفریقا، عربستان و عراق که منبع اصلی گردوغبار هستند، شرایط گردوغباری در منطقه حادث می گردد.

## کلمات کلیدی:

استاد کردستان، الگوی همدید، تحلیل عاملی، خوشه بندی، گردوغبار، عراق و عربستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365103>

