

## عنوان مقاله:

واکاوی آماری پدیده های گردوغبار در عراق در دهه های اخیر

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

آذر بیرانوند - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

قاسم عزیزی - دانشیار جغرافیای طبیعی، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

امید علیزاده چوبری - استادیار گروه آموزشی فیزیک فضا، موسسه ژئوفیزیک، دانشگاه تهران

علی درویشی بلورانی - استادیار گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

کشور عراق به عنوان یکی از کانون های مهم ایجاد و انتشار گردوغبار در منطقه محسوب می شود. در این مطالعه به منظور شناخت تغییرپذیری زمانی پدیده های گردوغباری شامل تعلیق، غباروزه و طوفان غباری در این کشور از داده های ماهانه گردوغبار برای 23 ایستگاه همدید در دوره زمانی 1979 تا 2015 استفاده شده است. فراوانی دهه ای، سالانه و فصلی این پدیده ها مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشان داد که در رخداد پدیده تعلیق ایستگاه ناصریه در دهه های اخیر افزایش فراوانی داشته است به گونه ای که به یکی از اصلی ترین کانون های رخداد این پدیده تبدیل شده است اما در ایستگاه بغداد که دهه های نخست کانون بیشینهرخداد پدیده تعلیق محسوب می شد کاهش نسبی در فراوانی اتفاق افتاده است. همچنین در دهه های اخیر از فراوانی این پدیده در بصره هم تا حد زیادی کاسته شده است. بیشینه پدیده های غباروزه و طوفان غباری هم که در ناصریه قرار داشت در دهه های اخیر کاهش قابل ملاحظه ای داشته است. پدیده تعلیق بین سالهای 2003 تا 2009 در بیشتر ایستگاه ها با افزایش رخداد مواجه شده است. بغداد در تمام فصول کانون بیشینه پدیده تعلیق بوده است و در سال به طور متوسط 170 روز غباری را تجربه نموده است. بیشینه رخداد فصلی پدیده تعلیق در بغداد و موصل در تابستان و در ناصریه و بصره در بهار رخ میدهد. این درحالی است که در پدیده غباروزه ناصریه در تابستان و بغداد، بصره و موصل در بهار بیشینه رخداد فصلی را داشته اند. پدیده غباری غالب در عراق پدیده تعلیق می باشد، تنها ایستگاه های ناصریه و بصره دو پدیده تعلیق و غباروزه را با فراوانی مشابه تجربه نموده اند.

## کلمات کلیدی:

عراق، گردوغبار، تغییرات زمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936053>

