

عنوان مقاله:

پایش مکانی و زمانی پدیده های آب و هوایی مرتبط با گرد و غبار در شهرهای ایران

محل انتشار:

مجله جغرافیا و مطالعات محیطی، دوره 3، شماره 11 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید موحدی - دانشگاه اصفهان

خداکرم حاتمی بهمن بیگلو - دانشگاه اصفهان

مهدی نارنگی فرد - دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

پدیده ی گرد و غبار از مهم ترین پدیده های جوی مخرب و موثر در تغییرات آب و هوایی است، بنابراین شناخت ویژگی های آن از نظر فراوانی، مکان و زمان رخداد دارای اهمیت است، بدین جهت در این نوشتار به منظور ارزیابی و پایش مکانی و زمانی رخداد پدیده های مرتبط با گرد و غبار در شهرهای ایران از ۸۵ ایستگاه همدید در بازه زمانی مشترک ۲۰ ساله و از روشهای تحلیل آماری استفاده شده است. یافته های این پژوهش نشان داد که پدیده ی غبار(هیز) با کد ۵ در نواحی ساحلی خلیج فارس دارای بیشینه فراوانی سالانه است و بیش از ظهر از فراوانی بیشتری نسبت به پس از ظهر برخوردار است، بیشینه و کمینه رخداد فصلی آن به ترتیب تابستان و زمستان است. پدیده ی گرد و خاک با کد ۶ در غرب کشور دارای بیشترین رخداد است و بیشینه و کمینه رخداد فصلی آن به ترتیب تابستان و پاییز است، پدیده ی گرد و خاک بلند شده اطراف ایستگاه با کد ۷ در شرق کشور دارای بیشترین فراوانی است. پدیده های طوفان ماسه یا گرد و خاک سبک، متوسط و شدید با کدهای ۳۰ تا ۳۵ بیشترین فراوانی رخداد در شرق کشور دارد و هنگام پس از ظهر دارای بیشترین فراوانی رخداد است. پدیده ی رعد و برق توام با توفان گرد و خاک یا توفان شن با کد ۹۸ در ایستگاه ابرانشهر دارای بیشترین فراوانی رخداد است و در سایر ایستگاه های کشور بندرت رخ می دهد. بنابراین مطالعه ی کدهای هوای مرتبط با گرد و غبار به طور جداگانه سبب آشکارسازی تفاوت های زمانی و مکانی آنها می گردد و در شناخت مخاطرات محیطی شهرها و مناطق مختلف کشور دارای اهمیت است.

کلمات کلیدی:

گرد و غبار، توفان گرد و خاک، غبار، ایران، تحلیل مکانی_زمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1309182>

