

عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل طوفانهای شن بر پراکنش جغرافیایی بروز بیماریهای تنفسی (سل) در سیستان با استفاده از مدل TOPSIS

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گردو غبار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامعلی خمر - استادیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه زابل، زابل

علی عالی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه زابل، زابل

الهام جلیلی جهرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی دانشگاه زابل، زابل

خلاصه مقاله:

طوفان های شن یکی از مهم ترین معضل های زیست محیطی مناطق خشک جهان هستند که عوارض ناشی از آن ها از جمله آلودگی هوا مردم همه جهان را تحت تأثیر قرار می دهد. آلودگی هوا اگر چه برای همه افراد و در همه سنین پدیده ای مضر و بیماری زا است اما طیف وسیعی از افراد از جمله سالمندان، خانم های باردار، کودکان و افراد بیمار آسیب پذیری بیشتری نسبت به آن دارند. بیشتر آسیب های ناشی از آلودگی هوا مربوط به سیستم تنفسی و ریه ها، سیستم ایمنی، قلب و همچنین سیستم بینایی افراد می شوند. شناخت عوامل جغرافیایی، عرض جغرافیایی و تأثیر آن بر شیوع بیماری سل بوده و سپس شناخت ویژگی های بیماران مبتلا از نظر سن، جنس، شغل، محل تولد و پراکندگی جغرافیایی آنان مد نظر قرار گرفته و نهایتاً با توجه به توزیع و پراکندگی جغرافیایی بیماران، به نقش عوامل محیطی و اقلیمی موثر در پراکندگی جغرافیایی بیماری توجه شده است. در این پژوهش سعی بر آن بوده است تا نقش طوفان های شن بر پراکنش جغرافیایی بروز بیماری های تنفسی (سل) در سیستان بررسی و سنجش واقع شود روش تحقیق توصیفی- تحلیلی و مبتنی بر مطالعات کتابخانه ای و اسنادی و میدانی و با استفاده از مدل تاپسیس می باشد. شهرهای مورد مطالعه با توجه به 4 معیار کیفی (تعداد افراد مبتلا بیماری سل، بیماری های ریوی و آلرژی های مختلف تنفسی، اختلالات قلبی، کاهش بهداشت و سلامت مردم) با مدل TOPSIS مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نهایی محاسبات مدل به صورت $A1 > A3 > A2$ نشان می دهد. بنابراین A1 (زابل) در رتبه 1، A3 (هیرمند) در رتبه 2، و A2 (زهک) در رتبه 3 قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

ماسه های روان؛ طوفان های شن؛ بیماری های تنفسی؛ سل؛ سیستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237723>

