

## عنوان مقاله:

بررسی روش های پایش زیست محیطی پدیده گرد و غبار

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اکرم بمانیخرانق - عضو هیئت علمی گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان. اردکان. ایران

زهرا دهقان منشادی - دانش آموخته محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان. اردکان. ایران

## خلاصه مقاله:

گرد و غبار حیات روی کره زمین را از جهات مختلفی متاثر می کند. سالانه 2000 تن گرد و غبار گسیل می شود که 75% آن روی خاک و 25% آن روی اقیانوس ته نشین می شود این فرآیند روی چرخه های بیوشیمیایی اثر می گذارد. پدیده گرد و غبار از چندین جهت روی سلامتی انسان موثر است: تصادفات، بیماری های ناشی از گرد و غبار، انتقال موادی که موجب بیماری های حساسیتی و انواع مختلفی از بیماری های دیگر می شود و به دنبال روند رو به رشد بیابان زایی در کره زمین طوفان های گرد و غبار نیز افزایش یافته اند و به همین ترتیب لزوم مطالعه آن نیز افزایش یافته است. در سال های اخیر مطالعات گرد و غبار و بررسی منشأ آنها یکی از محورهای اصلی تحقیقات سیستم کره زمین بوده است. ایران در سال های اخیر با گرد و غبارهای متعددی رو به رو شده است دلیل آن قرار گرفتن در پهنه کمربند گرد و غبار است که از کرانه غربی آفریقای شمالی شروع شده و با عبور از خاورمیانه و آسیای مرکزی و جنوبی تا چین ادامه دارد تحقیقات نشان می دهد که طوفان های گرد و غباری معمولا در مناطقی خشک و نیمه خشک با بارش سالانه کمتر از 100\_200 میلی متر اتفاق می افتد و بارش سالانه بسیاری از مناطق کشور کمتر از مقدار ذکر شده استدر این بررسی سعی شده است بصورت اجمالی به اثرات و روش هایی که برای پایش گردوغبار استفاده می شود، پرداخته شود و راهکارهایی ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

پایش، گردو غبار، زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/827275>

