

## عنوان مقاله:

پهنه بندی طوفان های گرد و غبار با استفاده از داده های ماهواره ای

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیروس شمشیری - کارشناس ارشد بیابان زدایی

شهباز مهرابی - کارشناس ارشد بیابان زدایی

رضا جعفری - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

پدیده طوفان های گردوغبار به عنوان یکی از مشکلات جدی در برخی از نقاط جهان و در سالهای اخیر از جمله مهمترین مخاطرات کشور بوده است از جمله عوامل تعیین کننده در تعیین غبار فرایند تغییر اقلیم و پدیده بیابان زایی در سطح جهان میباشد که از روند رو به رشدی برخوردار است و خشکسالی ها از آن ناشی میشود خاورمیانه و شمال افریقا از کانونهای اصلی شکل گیری این پدیده به شمار می آیند یکی از راه های تشخیصی و شناسایی طوفانهای گردوغبار فناوری سنجش از راه دور می باشد در این مطالعه جهت شناسایی و تعیین میزان شدت طوفانهای استان ایلام از داده های ماهواره مودیس استفاده گردید که پس از اخذ تصاویر تصحیحات هندسی بروی آنها انجام پذیرفت دمای رخشندگی باندهای 31 و 32 در نرم افزار ENVI 4.8 محاسبه سپس با استفاده از شاخص آکرومن محدوده طوفان شناسایی و میزان شدت طوفان در شش کلاس بسیار شدید شدید متوسط کم خیلی کم و بدون گردوغبار تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

گردوغبار، طوفان BT، مودیس، ایلام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196527>

